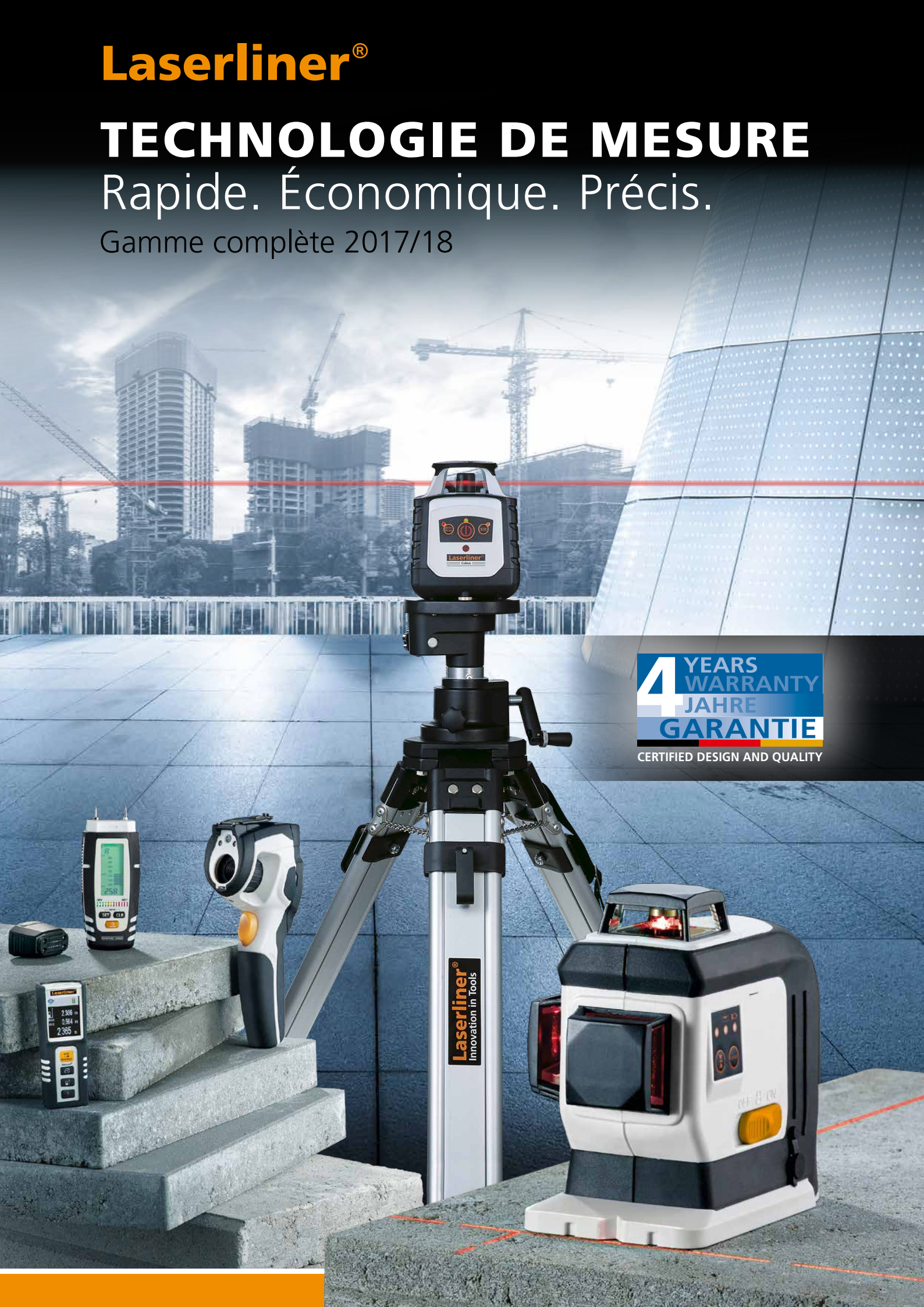


Laserliner®

TECHNOLOGIE DE MESURE

Rapide. Économique. Précis.

Gamme complète 2017/18



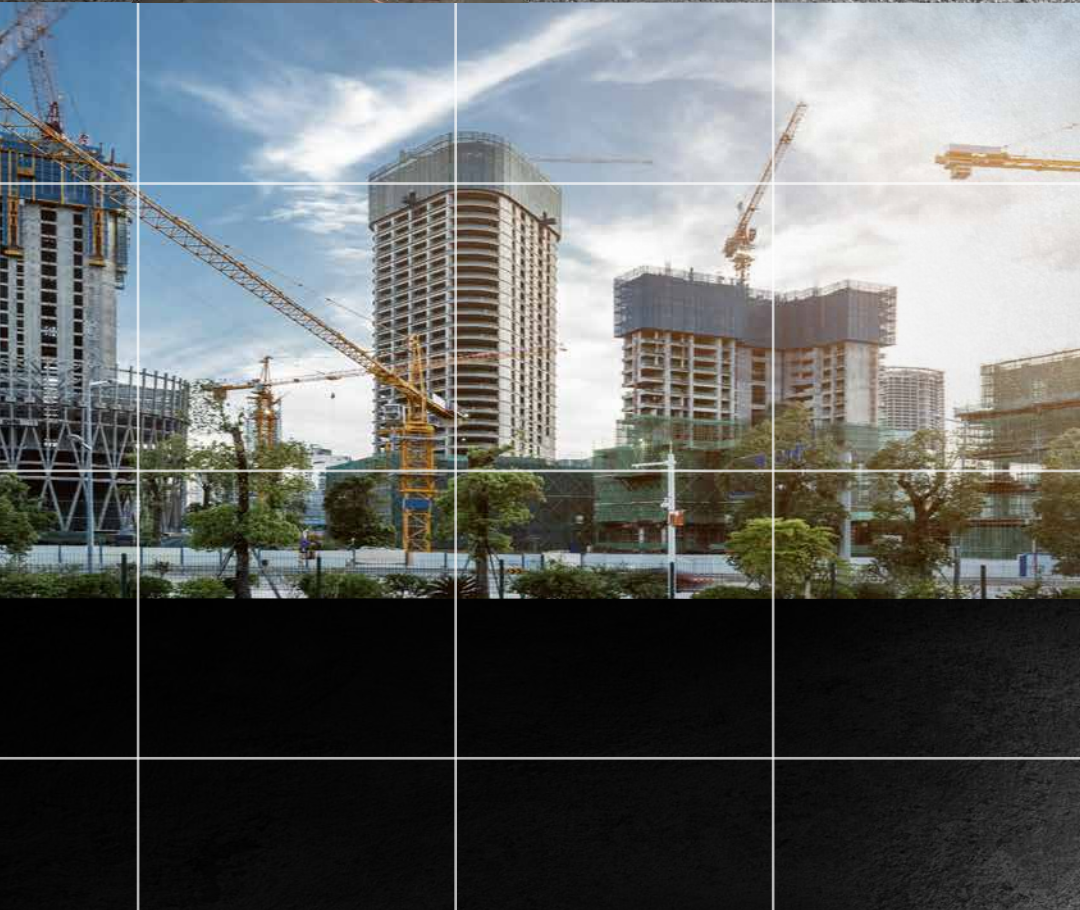
4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Une Garantie prolongée. Une Sécurité accrue. Et plus de Technologie de Mesure.



4 YEARS WARRANTY
JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY



Laserliner – Siège de UMAREX à Arnsberg, Allemagne



Votre premier partenaire dans le domaine de la technique de mesure

Laserliner est un partenaire mondial compétent. Lors de création, de modernisation, d'assainissement et de rénovation, les outils de mesure Laserliner se font remarquer au travers de nombreuses innovations techniques.

Avec une garantie de 4 ans, nous fournissons une prestation convaincante qui apporte des avantages évidents. Des produits fiables accroissent la sécurité pour les travaux quotidiens et permettent ainsi de gagner du temps et de réduire les coûts.

Laissez-vous convaincre par notre offre conséquente - axée sur la pratique et la convivialité : Lasers rotatifs, Ligneurs laser, outils de contrôle et de détection d'humidité, télémètres, détecteurs électroniques, niveaux à bulle et mesures d'angle.



MORE THAN **20** YEARS COMPETENCE



Press and Test (Appuyez et testez) – la démonstration des produits Toujours d'actualité

Un service sur lequel vous pouvez compter. Vous disposez toujours des toutes dernières informations techniques et relatives aux domaines d'application particuliers. Pour une consultation rapide et agréable dans le moindre détail. Regardez nos vidéos produits de la section „Press and Test“ pour tout savoir sur l'utilisation et les possibilités d'application de Laserliner produits.

Vous trouverez de plus amples informations sur nos produits sur notre site Internet www.laserliner.com



Produits de marque leader. Convaincants. Professionnels. Innovants.



Vous trouverez sous la marque Laserliner, des outils de mesure moderne, qui se distinguent, grâce à de très nombreuses innovations et une haute qualité. Vous obtiendrez un certificat de Qualité pour les produits BlackLine.



BlackLine

Les produits professionnels ont été conçus pour être utilisés en permanence par des professionnels.

OrangeLine

Une vaste gamme de produits pour répondre aux besoins des bricoleurs et des professionnels du bâtiment exigeants.



CONTENU

Appareils de mesure de l'humidité

- Humidité de condensation et de l'air
- Mesure de l'humidité par insertion
- Kits d'analyse de l'humidité des bâtiments
- Mesure de l'humidité en surface



6

Appareils de mesure de la température

- Mesure de la température ambiante et de contact
- Mesure de la température par infrarouge



14

Caméras thermiques

- Thermomètres compacts
- Analyse de l'image par rayonnement thermique



17

Appareils de mesure de l'environnement et de mesure spécifique

- Mesure de la lumière, du courant d'air et du son
- Mesure de la pression de pneu et l'épaisseur de couche de peinture



22

Inspection vidéo

- Endoscopes numériques
- Inspection de conduites et des bâtiments



25

Testeurs électriques

- Testeurs de piles et phase
- Testeurs de tension et passage
- Multimètres et testeurs d'installations
- Appareils de contrôle des câbles et recherche des conduites



31

Détecteurs électroniques

- Localisation de métaux, poutres et câbles



40

Niveaux à déclivité

- Niveaux à bulle électronique et mesure d'angle



43

Mesure de distance

- Télémètres laser
- Odomètres



47

Lasers mural et de sol

- Lasers à lignes, universels et de 90°



54

Lasers en croix et à lignes

- Lasers compacts et avec fixation
- Lasers d'ajustage et multiples



56

Lasers à lignes 360°

- Lasers à lignes multiples
- Lasers à lignes 3D



67

Lasers de précision motorisés

- Lasers à lignes 3D
- Laser d'ajustage
- Accessoires



72

Lasers rotatifs

- Aménagement intérieur, bâtiment et travaux publics
- Accessoires



77

Instruments de nivellement automatiques

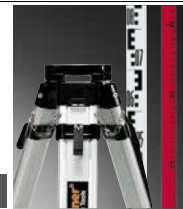
- Appareils de mesure éprouvé



90

Accessoires pour niveaux automatiques et pour niveaux laser

- Trépieds
- Fixations
- Mires télescopiques



93

Laserliner Store

- Promotion
- Boutique
- Showroom



99

Appareils de mesure de l'humidité



POUR LA MESURE DANS LE BOIS, L'AIR ET LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

La protection contre l'humidité est un problème central dans les bâtiments. Une détection précoce de l'humidité de la construction et du matériel assure une protection permanente et la conservation durable de la structure du bâtiment. L'évaluation et la localisation avec des appareils de mesure appropriés est cruciale pour cela. Il est donc également possible de prévenir une contamination par moisissures ou champignons, dangereuse pour la santé. Les résultats sont obtenus de manière simple et rapide lors d'une prise de mesure d'humidité non destructive des matériaux : suivant la méthode de capacité et ceci sans endommager la surface pendant et surtout après la phase de construction. Pour déterminer le degré d'humidité dans divers matériaux de construction, des appareils de mesure avec une indication de résistance précise sont utilisés. Cette méthode donne des résultats très exacts.



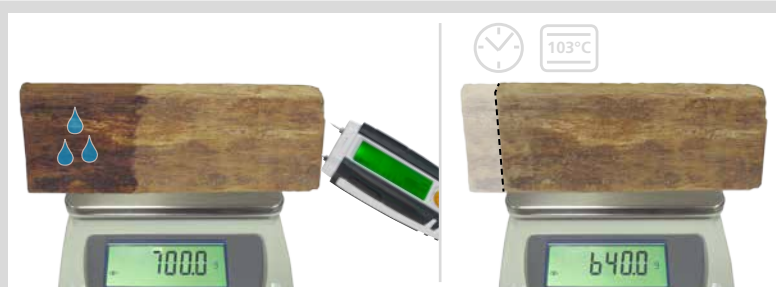
Température de surface < Température du point de rosée => Condensation d'humidité



Prévention de contamination par moisissure Climat ambiant dans des pièces fermées à 20 °C

Humidité relative de l'air %

Salle de séjour / bureau / été	35 - 50
Salle de séjour / bureau / hiver	50 - 70
Chambre	35 - 50
Bureaux	40 - 60
Hall de montage	50 - 60
Salle de classe	60 - 65
Piscines	80 - 90
Salle de bains	65 - 100



Estimation de l'humidité / Méthode de Darr







$$700,0g - 640,0g = 60,0g$$

$$\frac{60,0g}{640,0g} = 9,38\%$$



Mesure de l'humidité par insertion

Vue d'ensemble

						
	DampCheck	WoodTester Compact	DampFinder Compact	DampMaster Compact	DampMaster Compact Plus	MultiWet-Master
Procédé de mesure	Résistance	Résistance	Résistance	Résistance	Résistance	Résistance + capacitive
Essences de bois	1 groupe de bois Ébène, Hêtre, Saule, Teck, Tilleul	2 groupes de bois spécifiques au bois de chauffage Aulne, Bouleau, Chêne Pédonculé, Ébène, Épicéa, Érable, Frêne, Hêtre, Saule, Tilleul	Tableau de 102 essences de bois* répartis dans 2 groupes de bois	Tableau de 108 essences de bois* répartis dans 3 groupes de bois	Tableau de 108 essences de bois* répartis dans 3 groupes de bois	Tableau de 108 essences de bois* répartis dans 3 groupes de bois + 2 groupes de bois répartis en bois tendre / bois dur
Matériaux de construction / pourcentage de poids	1 matériau de construction Plaque de Plâtre		Tableau de 8 matériaux de construction Béton (C12/15, C20/25, C30/37), Béton cellulaire, Chape anhydrite, Chape en ciment, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire	8 matériaux de construction pré-programmés, Tableau de 23 matériaux de construction**	8 matériaux de construction pré-programmés, Tableau de 23 matériaux de construction**	29 matériaux de construction**
Bluetooth					•	
Matériaux de construction / pourcentage CM						
Mode index / Mode index ZOOM			• / –	• / –	• / –	• / –
Indicateur d'humidité (Dry / Wet)	•	•		•	•	•
Mesure du climat intérieur / point de rosée						•
Système à menus / 25 langues						

* Essences de bois / sortie

Acajou (améric.), Aulne, Bouleau, Cèdre, Chêne pédonculé, Ébène, Épicéa, Érable, Frêne, Hêtre, Mélèze européen, Orme, Pin, Pin douglas, Saule, Teck, Tilleul

** Matériaux de construction

Béton C12 / 15, Béton C20 / 25, Béton C30 / 37, Béton cellulaire, Brique (tuile), Carton, Carton dur, Chape anhydrite, Chape Elastizell, Chape en ciment, Chape en ciment ARDURAPID, Chape en ciment avec ajout de bitume, Chape en ciment avec ajout de matière plastique, Chape en plâtre, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire, Liège, Mortier au ciment ZM 1/3, Mortier de chaux KM 1/3, Panneau de particules lié au ciment, Panneaux de part. de résine phénol., Panneaux de part. de mélamine, Panneaux de particules Kauramin, Panneau Permoxx, Papier, Pâte de bois chape en mortier, Pâte de magnésie (xylo-lite), Plaques à fibres douces / bois / bitume, Polystyrène (polystyrène expansé), Textiles

Accessoires

DeepElectrodes Compact Set

Électrodes de profondeur à introduire – idéales pour différentes utilisations en cas de mesure...



HammerProbe Compact

Poignée-électrode complémentaire pour l'utilisation dans du bois dur, ou bien divers matériaux de construction tendres.

Mesure de l'humidité en surface

MoistureFinder Compact	MoistureMaster Compact	MoistureMaster Compact Plus
Capacitive	Capacitive	Capacitive
2 groupes de bois répartis en bois tendre/bois dur Acajou (améric.), Bouleau, Cèdre, Épicéa, Frêne, Hêtre, Pin, Sequoia redwood, Tilleul	56 essences de bois ***	56 essences de bois ***
2 matériaux de construction Chape en ciment, Enduit en plâtre	6 matériaux de construction Béton, Béton cellulaire, Chape anhydre, Chape en ciment, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire	6 matériaux de construction Béton, Béton cellulaire, Chape anhydre, Chape en ciment, Enduit en plâtre, Grès argilo-calcaire 2 matériaux de construction pourcentage CM Chape anhydre, Chape en ciment
		•
		•
	• / •	• / •
•	•	•
	•	•

*** Essences de bois / sortie

Acajou, américain, Aulne, Bouleau, Cèdre, Chêne pédonculé, Épicéa, Érable, Frêne, Hêtre, Mélèze européen, Orme, Pin, Pin douglas, Saule, Teck, Tilleul

• = disponible

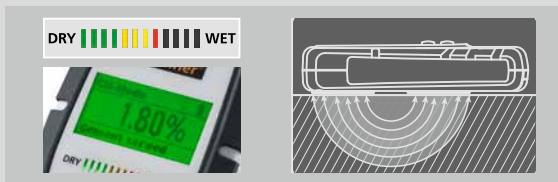
Méthode CM – Méthode de mesure au carbure de calcium

La méthode de mesure au carbure de calcium fonctionne selon un principe chimique, l'humidité éventuelle des échantillons des matériaux de construction prélevés (1) étant contrôlée dans un réservoir sous pression (2).



Gaz acétylène

Carbure de calcium
Boules en acier pour fractionner
Échantillon du sol



Mesure non destructive MoistureMaster Compact Plus

Le MoistureMaster Compact Plus peut indiquer la valeur comparative en CM% grâce à la méthode de mesure électronique non destructive.

Bluetooth CONNECTION

8,4% d'humidité

Download on the App Store

GET IT ON Google play

DampMaster Compact Plus MoistureMaster Compact Plus

Avec interface Bluetooth pour le transfert de valeurs mesurées

NOUVEAU

MeasureNote

Logiciel de mesure et de documentation pour les smartphones et les tablettes

- Transfert de valeurs mesurées
- Sortie vocale
- FotoNote : marquer des tracés de mesure dans l'image
- MeasureLocation : sauvegarder le lieu et l'heure de la mesure
- Direct-Info Link : lien direct vers le manuel



Humidité de condensation et de l'air



ClimaCheck



- Hygromètre et thermomètre digital**
- Mesure de l'humidité relative de l'air et de la température ambiante
 - Utilisable comme système de table avec béquille/fixation escamotable
 - Support magnétique intégré
 - Affichage numérique avec des valeurs min/max



Plage de mesure température ambiante : 0°C...50°C	
Précision :	± 1°C
Humidité relative de l'air : 20%rH...99%rH	
Précision :	± 5%rH (25%rH...85%rH)

Inclus : ClimaCheck, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.028A	4 021563 687855	5

ClimaPilot



- Hygromètre numérique pour la mesure de l'humidité relative de l'air et de la température ambiante, avec indication du point de rosée**
- Appareil manuel pour le contrôle rapide du climat ambiant
 - Affichage numérique avec des valeurs min/max
 - Commutation température ambiante / point de rosée



Plage de mesure température ambiante : -10°C...50°C	
Précision :	± 1°C
Humidité relative de l'air : 20%rH...90%rH	
Précision :	± 5%rH (25%rH...85%rH)
Température du point de rosée : -28,6°C...47,9°C	
Précision :	± 2°C

Inclus : ClimaPilot, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.034A	4 021563 687886	5

CondenseSpot Plus
NOUVEAU



Thermomètre infrarouge pour la localisation des ponts thermiques et de l'humidité de condensation

- Visée exacte de la zone de mesure grâce au cercle laser à 8 points
- Localisation de condensation d'eau grâce au mode de ponts thermiques avec indication du point de rosée
- Plage de mesure de température (-40°C...365°C)
- Degré d'émission : 0,01 - 1,0 (ajustable)
- Fonction alarme de couleur : avertissement de la présence de ponts thermiques avec affichage couleur à l'écran
- Sélection rapide de 5 valeurs de référence de degrés d'émission grâce au préréglage rapide ou au réglage précis par saisie numérique
- Indicateur d'eau de condensation par barres graphiques
- Optique 12:1, écran d'affichage lumineux

Plage de mesure à infrarouge : -40°C...365°C	
Précision :	-40°C ~ 0°C : ± (1 + 0,05/deg)°C
	0°C ~ 30°C : ± 1°C ± 1%
	>30°C : ± 2°C ± 2%
Température du point de rosée : -20°C...60°C	

Inclus : CondenseSpot Plus, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.046A	4 021563 688098	2



Mesure de l'humidité par insertion

DampCheck



Humidimètre compact

- Contrôle du taux d'humidité du bois
- Contrôle du taux d'humidité dans des enduit en plâtre
- Mesure de la température ambiante
- Affichage par DEL Mouillé/Sec : les 3 DEL de couleur (vert=sec, jaune=humide, rouge=mouillé) donnent immédiatement une indication sur le taux d'humidité ou de sécheresse du matériau mesuré.



Inclus : DampCheck, capuchon de protection, piles

Plage de mesure / précision (humidité-matériaux relatif) :

Bois : $\pm 1,5\% \pm 1$ chiffre
 Matériaux de construction : $\pm 0,5\% \pm 1$ chiffre
 Température : $\pm 2^\circ\text{C}$ (0...40°C)



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.003A	4 021563 689996	5

WoodTester Compact



Humidimètre compact pour le bois

- Contrôle du taux d'humidité du bois de chauffage en vue de réaliser des économies d'énergie et de réduire les émissions de polluants dans l'air.
- Échelle double pour les différents types de bois à brûler : DU GROUPE DE BOIS A (hêtre, tilleul, saule, ébène), DU GROUPE DE BOIS B (chêne pédonculé, érable, aulne, épicea)
- Commande facile par touches
- Boîtier ergonomique stable



Inclus : WoodTester Compact, capuchon de protection à fonction de test automatique, pile

Plage de mesure / précision :

Bois : $\pm 1,5\% \pm 1$ chiffre



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.004A	4 021563 690008	5

DampFinder Compact



Appareil permettant de mesurer l'humidité du bois, mais aussi les matériaux de construction

- Pour évaluer l'humidité dans les matériaux de construction et pour des contrôles rapides de l'humidité d'éléments en bois
- Triple échelle pour les groupes de bois A, B et le mode index universel
- Affichage numérique de la valeur mesurée et de la température ambiante
- Écran d'affichage lumineux



Inclus : DampFinder Compact, capuchon de protection à fonction de test automatique, piles

Plage de mesure / précision :

Bois : $\pm 0,3\% \pm 5$ chiffres
 Matériaux de construction : $\pm 0,5\% \pm 1$ chiffre



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.015A	4 021563 690015	5

DampMaster Compact



Appareil de mesure professionnel pour mesurer l'humidité du bois, du crépi, des éléments de construction et des matériaux

- Les lignes caractéristiques intégrées de 3 groupes des bois et de 8 matériaux de construction augmentent la précision des mesures.
- L'indicateur humide-sec permet d'évaluer et d'interpréter le résultat de mesure par rapport au matériau.
- Adaptation de la température de l'instrument de mesure au produit à mesurer
- Triple échelle pour les groupes de bois A, B et le mode index universel
- Boîtier ergonomique stable à protection caoutchoutée
- Écran d'affichage lumineux

Procédé de mesure de la résistance plage de mesure / précision :

Bois : $\pm 0,3\% \pm 5$ chiffres
 Matériaux de construction : $\pm 0,5\% \pm 1$ chiffre

Inclus : DampMaster Compact, capuchon de protection à fonction d'autotest, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.320A	4 021563 694433	2



DampMaster Compact Plus

NOUVEAU



Appareil de mesure professionnel pour mesurer l'humidité des matériaux avec interface Bluetooth

- Voir description du produit DampMaster Compact
- Avec interface Bluetooth pour le transfert de valeurs mesurées

Inclus : DampMaster Compact Plus, capuchon de protection à fonction d'autotest, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.321A	4 021563 699858	2



Kits d'analyse de l'humidité des bâtiments

DampMaster Compact Pro

NOUVEAU



Appareil de mesure professionnel avec interface Bluetooth pour mesurer l'humidité du bois, du crépi, des éléments de construction et des matériaux – avec DampExtension Compact Set

- Voir description du produit
- DampMaster Compact Plus au page 11
- Avec électrodes de grandes longueurs
- DeepElectrodes Compact et câble de connexion ExtensionCable



Inclus : DampMaster Compact Plus, capuchon de protection à fonction d'autotest, DampExtension Compact Set : DeepElectrodes Compact avec ExtensionCable, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.325A	4 021563 696468	2



MultiWet-Master (1)



Balayage de la surface sans destruction et mesure par points précise de l'humidité du matériau. Mesure du climat ambiant avec calcul du point de rosée.

- 2 procédés de mesure : mesure de la résistance, mesure capacitive (non destructive)
- Pour mesurer 108 essences de bois et 29 types de matériaux de construction
- Mesure de la température ambiante, de l'humidité relative de l'air et calcul du point de rosée avec un capteur escamotable
- Mode Index universel : localisation de l'humidité indépendamment du matériau
- Affichage par DEL Mouillé/Sec à douze barres et programmable garantissant une mesure rapide
- Afficheur rétroéclairé à cristaux liquides

Procédé de mesure de la résistance plage de mesure / précision :

Bois : $\pm 0,3\% \pm 5$ chiffres

Matériaux de construction : $\pm 0,5\% \pm 1$ chiffre

Procédé de mesure capacitive plage de mesure / précision :

Bois : $\pm 0,5\% \pm 10$ chiffres

Inclus : MultiWet-Master, capuchon de protection à fonction d'autotest, pile, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.090A	4 021563 679706	2



MultiWet-Master Inspection Set (1)



Set de mesure professionnel pour mesurer l'humidité des matériaux – MultiWet-Master avec DampExtension Compact Set et ThermoSpot Plus

- Voir description du produit MultiWet-Master et ThermoSpot Plus au page 16



Inclus : MultiWet-Master, ThermoSpot Plus, DampExtension Compact Set: DeepElectrodes Compact avec ExtensionCable, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.092A	4 021563 687893	2



MultiWet-Master – 3 capteurs dans un seul appareil de mesure



Mesure de l'humidité en surface



MoistureFinder Compact

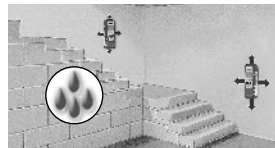
NOUVEAU



Mesure professionnelle de l'humidité des matériaux – rapide et non destructive

- Mesure non destructive de l'humidité des matériaux à l'aide d'une méthode de mesure des capacités. Le matériau évalué n'est pas endommagé.
- Manipulation facile : choisir le matériau et mesurer l'humidité en % en posant l'appareil sur la surface du matériau
- 4 caractéristiques de matériaux sélectionnables : bois tendres (p. ex. épicéa, pin, tilleul), bois durs (p. ex. hêtre, chêne, bouleau), enduit en plâtre et chape en ciment
- Indicateur à DEL mouillé/sec : les 12 DEL de couleur donnent immédiatement une indication sur le taux d'humidité ou de sécheresse du matériau mesuré.

Disponible prochainement.



Plage de mesure / précision :

Bois : ± 0,5% ± 10 chiffres
 Matériaux de construction : ± 0,6% ± 1 chiffre

Inclus : MoistureFinder Compact, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.332A	4 021563 694457	2



MoistureMaster Compact

NOUVEAU



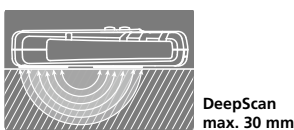
Mesure professionnelle de l'humidité des matériaux – rapide et non destructive

- Mesure non destructive de l'humidité des matériaux à l'aide d'une méthode de mesure des capacités. Le matériau évalué n'est pas endommagé.
- 62 caractéristiques de matériaux sélectionnables : 56 essences de bois et 6 types de matériaux de construction (chape de béton, chape anhydrite, enduit en plâtre, béton cellulaire autoclavé, béton et grès argilo-calcaire)
- Index-Zoom – détection rapide de l'humidité dans des matériaux de construction plus denses
- Alarme Wet : si le matériau est mouillé, la DEL rouge s'allume et un signal sonore retentit
- Indicateur à DEL mouillé/sec : les 12 LED de couleur donnent immédiatement une indication sur le taux d'humidité du matériau mesuré.
- Système à menus en 25 langues
- Écran d'affichage éclairé



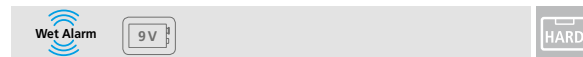
Plage de mesure / précision :

Bois / matériaux de construction : ± 0,5% ± 10 chiffres



Inklusive: MoistureMaster Compact, pile, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.333A	4 021563 694464	2



MoistureMaster Compact Plus

NOUVEAU



Bluetooth®

Mesure de l'humidité des matériaux professionnelle, rapide et non destructive – avec interface Bluetooth

- Voir description du produit MoistureMaster Compact
- Avec interface Bluetooth pour le transfert de valeurs mesurées
- Mode CM pour l'évaluation de la chape anhydrite et chape en ciment (comparable avec la méthode CM)

Plage de mesure / précision :

Bois / matériaux de construction : ± 0,5% ± 10 chiffres



Inclus : MoistureMaster Compact Plus, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.334A	4 021563 699865	2



Appareils de mesure de la température



Mesure de la température ambiante et de contact

ThermoTester



Thermomètre numérique pour le foyer, la gastronomie, le commerce, l'artisanat et l'industrie

- À piquer ou à plonger dans le produit à contrôler
- Grande plage de mesure de la température : -40°C...250°C
- Réponse rapide
- Possibilité de commuter de °C à °F
- Une fonction de sauvegarde
- Affichage des valeurs min./max.
- Grand écran d'affichage à cristaux liquides



Inclus : ThermoTester, capuchon de protection, pile

Plage de mesure : -40°C...250°C
Précision : 1,5% ± 2°C

1x
LR 44

RÉF. CODE EAN QTÉ

082.030A 4 021563 664986 5

ThermoMaster



Thermomètre numérique avec élément thermique de contact pour l'utilisation en laboratoire et dans l'industrie

- Grande plage de mesure de la température : de -50°C...1300°C
- Entrées doubles du type K pour les éléments thermiques pour une mesure différentielle directe de deux températures
- Deux éléments thermiques flexibles pour un grand nombre d'applications industrielles
- La fonction MAX permet de déterminer les dépassements des valeurs limites en cas de mesures plus longues
- Pied escamotable pour l'utilisation en laboratoire
- Raccordement à un trépied de 1/4 pour un blocage flexible dans les montages fixes
- Écran bien lisible et éclairé à cristaux liquides
- Boîtier résistant aux chocs avec une gaine de protection en caoutchouc



Plage de mesure : -50°C...1300°C
Précision : ± 0,5% de la valeur affichée ± 1°C (0°C...1000°C)
± 0,8% de la valeur affichée ± 1°C (1000°C...1300°C)
± 2°C (-50°C...0°C)

Plage de mesure de la ThermoProbe K : -50°C...200°C
Précision : ± 2,5°C (-50°C...200°C)

Inclus : ThermoMaster, 2x ThermoProbe K élément thermique, pile, mallette de transport

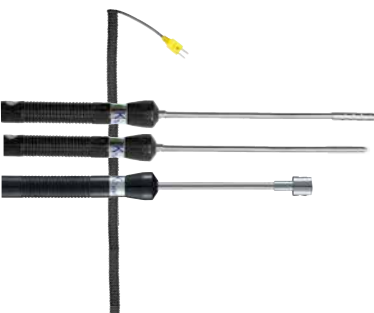
1/4" 9V

HARD

RÉF. CODE EAN QTÉ

082.035A 4 021563 676293 2

ThermoSensor Air / Tip / Touch



Sonde de température du type K – ThermoSensor Air pour les températures des gaz et de l'air et ThermoSensor Tip pour l'insertion dans les matériaux tendres et très visqueux ThermoSensor Touch comme capteur de surface pour les supports fixes

- Longueur de la sonde : 165 mm
- Poignée résistante aux températures élevées
- Précision de la classe 2
- ThermoSensor Air : Sonde de température protégée par une gaine métallique (ø 6,5 mm)

Seulement pour ThermoMaster.

Plage de mesure : ThermoSensor Air / Tip: -50°C...800°C
ThermoSensor Touch: -50°C...400°C

Inclus : ThermoSensor, câble en spirale

RÉF. CODE EAN QTÉ

Air 082.035.1 4 021563 676309 2

Tip 082.035.2 4 021563 676316 2

Touch 082.035.4 4 021563 688111 2

ThermolInspector



Thermomètre à plusieurs capteurs professionnel pour assurer l'hygiène dans l'industrie des denrées alimentaires conformément aux directives et aux valeurs prédéfinies de température HACCP

- Thermomètre infrarouge précis pour les surfaces pour la détermination hygiénique sans contact des températures de stockage et d'usage
- Thermomètre à sonde pour mesurer la profondeur repliable avec un petit diamètre de pénétration et une profondeur de la pointe pouvant atteindre 80 mm
- Affichage ACL double avec alarme de couleur
- Comportant les principaux points de températures pour la réfrigération et le traitement des denrées alimentaires
- Marquage cible du laser double

Plage de mesure : -60°C...350°C
Précision à infrarouge : ± 0,6°C ou ± 1,0% (15°C...35°C), ± 1,0°C 0,1°C / degré (< 0°C), ± 1,0°C (< 65°C), ± 1,5% (≥ 350°C)
Précision de la pointe : ± 0,5°C (-5°C...65°C), ± 1,0°C (< -5°C), ± 1,0% (> 65°C)

Inclus : ThermolInspector, piles

RÉF. CODE EAN QTÉ

082.037A 4 021563 699001 2

Laser 650nm 2 IP 54 2x AAA



Affichage ACL double avec alarme de couleur



Capteur enfichable long et pliant avec une pointe de mesure très fine

Mesure de la température par infrarouge



ThermoSpot One



Instrument de mesure de la température à infrarouge sans contact avec un laser intégré
 – La méthode de mesure sans contact est idéale pour des surfaces sensibles ainsi que pour les applications dangereuses mettant en jeu, p. ex. des pièces de machine mobiles ou des installations électriques.
 – Visée de la zone de mesure par afficheur à cible-laser
 – Degré d'émission : 0,95
 – Optique : 8:1

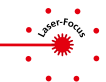
Laser 650 nm **2** **2x AAA**

Plage de mesure à infrarouge : -38°C...365°C
Précision : ± 2,5°C + 0,05°C / degré (-38°C...0°C)
 ± 2,5°C (0°C...365°C) ou
 ± 2,5% en fonction de la valeur plus élevée

Inclus : ThermoSpot One, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.038A	4 021563 689989	5

ThermoSpot Laser



Instrument de mesure de la température à infrarouge sans contact avec un laser intégré
 – La méthode de mesure sans contact est idéale pour les mesures de température dans des endroits difficilement accessibles et des zones de mesure à risques contenant p. ex. des pièces de machines mobiles ou des installations électriques.
 – Visée exacte de la zone de mesure grâce au cercle laser à 8 points
 – Degré d'émission : 0,95
 – Optique 12:1

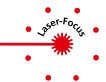
Laser 650 nm **2** **2x AAA**

Plage de mesure à infrarouge : -38°C...365°C
Précision : ± 2,5°C + 0,05°C / degré (-38°C...0°C)
 ± 2,5°C (0°C...365°C) ou
 ± 2,5% en fonction de la valeur plus élevée

Inclus : ThermoSpot Laser, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.040A	4 021563 664993	5

ThermoSpot Plus



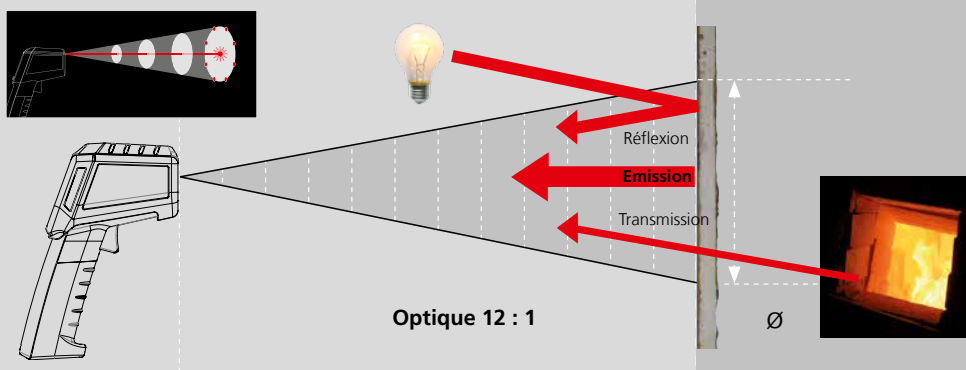
Instrument de mesure de la température à infrarouge sans contact avec un laser intégré
 – La méthode de mesure sans contact est idéale pour les mesures de température dans des endroits difficilement accessibles et des zones de mesure à risques contenant p. ex. des pièces de machines mobiles ou des installations électriques.
 – Importante plage de mesure de température (-38°C...600°C)
 – Degré d'émission : 0,01...1,0 (ajustable)
 – Visée exacte de la zone de mesure grâce au cercle laser à 8 points
 – Max-Read : La valeur mesurée maximale s'affiche sur l'afficheur pendant la mesure.
 – Optique 12:1
 – Écran d'affichage bien lisible

Plage de mesure à infrarouge : -38°C...600°C
Précision : ± 2°C + 0,05°C / degré (-38°C...0°C)
 ± 2°C (0°C...600°C) ou
 ± 2% en fonction de la valeur plus élevée

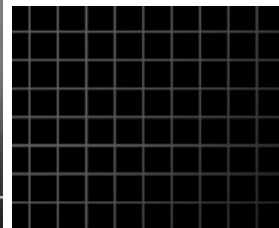
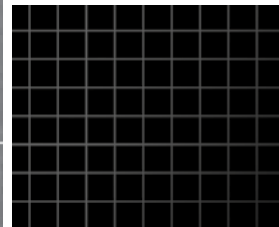
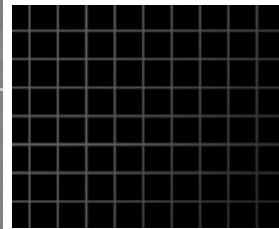
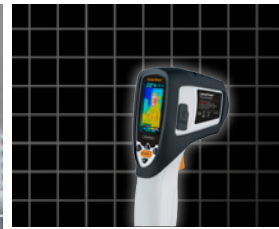
Inclus : ThermoSpot Plus, piles, etui à ceinture

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.042A	4 021563 688081	2

Laser 650 nm **2** **2x AAA**



Caméras thermiques



Thermomètres compacts

Analyse directe sur place

pour de petites surfaces et sur une courte distance grâce à sa forme compacte

- Analyse sur des zones planes
- Contrôle visuel immédiat

Secteur de la construction, du chauffage et des installations sanitaires

- Chauffage par le sol et par les murs
- Analyse de vannes et de systèmes de chauffage
- Détection de points faibles de l'isolation

Industrie

- Détection de dommages précoces sur les arbres, les paliers et les pièces de machines mobile
- Contrôle de pièces usinées, de moules à injection et de points faibles des matériaux

Électrotechnique

- Détection de fusibles et de circuits surchargés
- Suppression de l'accumulation thermique
- Optimisation des distributions de température

Analyse sur des humains et des animaux

- Suivi de la température lors de maladies infectieuses
- Utilisations dans l'industrie agroalimentaire
- Analyse et contrôles dans les élevages et unités d'engraissement

Vue d'ensemble



ThermoVisualizer Plus



ThermoCamera Compact Plus



ThermoCamera Compact Pro



Système de mesure	Capteur à matrice thermique, 9 Hz, 8-14 µm
Optique IR	40° x 40° (FOV), point focal standard 0,5 - 5 m
Sensibilité thermique	NETD 0,1°C @ +30°C
Plage de mesure	-20...250°C
Précision	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée
Modes d'image	Image infrarouge
Fonction d'analyse	Palettes de couleurs, analyse en temps réel (point de mesure central, marquage du point chaud/froid), alarme pour la température
Degré d'émission	0,01...1,00
Fonction image / vidéo	● / –
Fonction audio	
Mémoire (externe) / USB	● / –
Écran	Écran de couleur TFT
Classe de laser	

80 x 80 pixels, microbolomètre non refroidi, 25 Hz, 8-14 µm	120 x 160 pixels, microbolomètre non refroidi, 25 Hz, 8-14 µm
17° x 17° (FOV), 3,78 mrad (IFOV), point focal réglable 0,5 - 10 m	19° x 25° (FOV), 2,78 mrad (IFOV), point focal réglable 0,5 - 30 m
NETD 0,1°C @ +30°C	NETD 0,1°C @ +30°C
-20...150°C, 0...350°C	-20...150°C, 0...350°C
± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée
Image infrarouge, image numérique, image MIX	Image infrarouge, image numérique, image MIX
Palettes de couleurs, analyse en temps réel (point de mesure central, mesure du point chaud/froid)	Palettes de couleurs, analyse en temps réel (point de mesure central, mesure du point chaud/froid)
0,01...1,00	0,01...1,00
● / ●	● / ●
●	●
● / ●	● / ●
Écran de couleur TFT	Écran de couleur TFT
2	2

● = disponible



Écran couleur TFT de 2,8 pouces



Analyse de l'image par rayonnement thermique

Analyse précise sur une grande distance

Caméra thermique haute résolution

- Haute résolution pour des mesures professionnelles et variées
- Contrôle du séchage d'un bâtiment
- Détection de défauts dans les pièces mécaniques ou électriques – Augmentation de la sécurité et de la fiabilité des machines et des fours
- Localisation de cellules solaires défectueuses



ThermoCamera-Vision

160 x 120 pixels, microbolomètre non refroidi, 50 Hz, 8-14 µm

33° x 24° (FOV), 3,33 mrad (IFOV), mise au point manuelle 0,3 m min.

NETD 0,08°C @ +30°C

-20°C...150°C, 0°C...400°C

± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée

Image infrarouge, image numérique, incrustation, image MIX

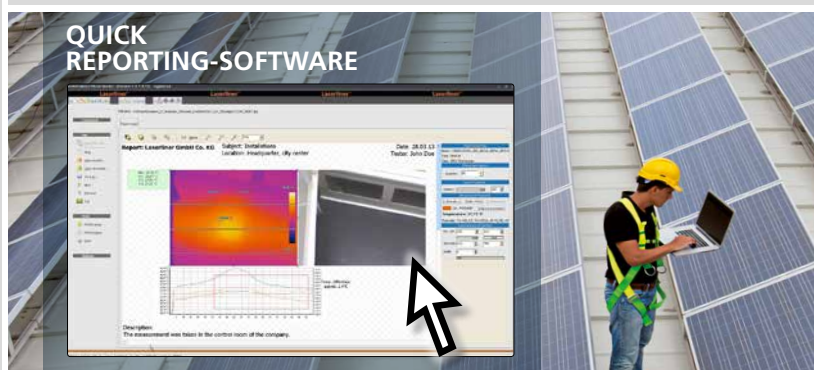
Palettes de couleurs, analyse en temps réel (surfaces, lignes et points de mesure, marquage du point chaud/froid), fonction isothermes, alarme pour la température

0,01...1,00

Objectif interchangeable	•
Fonction image / vidéo	• / •
Fonction audio	•
Mémoire (externe) / USB	• / •
CustomApps	•
Affichage	Écran de couleur TFT tactile
Classe de laser	2

Logiciel pour des analyses simples et rapides

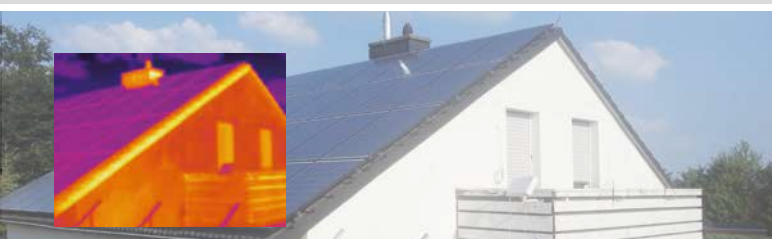
Le logiciel fourni permet de transférer les données enregistrées au PC et de les utiliser pour un traitement et une documentation ultérieurs.



Fonctions logiciel

- Analyse des données thermiques
- Ajuster les palettes de couleurs
- Fonction de documentation et de rapport
- Configurer la palette de couleurs personnalisées*
- Configurer les applis personnalisées*

*Seulement pour ThermoCamera-Vision



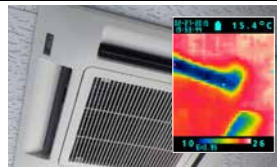
Thermomètres compacts

ThermoVisualizer Plus



Visualisation des courbes de température pour une utilisation dans le bâtiment, en électrotechnique, dans l'industrie et les diagnostics personnels sous format compact

- Écran couleur haute résolution 2,8"
- Le capteur infrarouge permet d'effectuer des mesures rapides et simples pour l'évaluation des profils de température
- Plage de mesure étendue de -20°C...250°C
- Plage des valeurs d'émission réglable de 0,01 à 1,0 pour la mesure précise des caractéristiques des matériaux
- Point de mesure central pour l'analyse de la température et marquage du point chaud/froid supplémentaire
- Données de mesure pour chaque prise de vue
- Palettes de couleurs standard sélectionnables : FER, ARC EN CIEL, CONTRASTE ÉLEVÉ et NIVEAUX DE GRIS
- Enregistrement des données sur la carte micro SD interchangeable



Capteur IR :	Capteur à matrice thermique, 9 Hz, 8-14 µm
Optique IR :	Capteur infrarouge
Champ de vision :	40° x 40° (FOV)
Point focal :	Standard 0,5 - 5 m
Sensibilité thermique :	NETD 0,1°C @ +30°C
Plage de mesure :	-20°C...250°C
Précision :	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée
Écran :	Écran de couleur TFT de 2,8"
Modes d'image :	Image infrarouge
Format :	Format BMP, jusqu'à 40.000 images
Mémoire :	Carte micro SD jusqu'à 8 GB
Connexions :	Micro SD
Divers :	Sélection de 4 langues

Inclus : ThermoVisualizer avec protection caoutchoutée, QuickReporting-Software, carte micro SD 4 GB, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.073A	4 021563 692712	1

DISPLAY 2,8" couleur TFT

REC bmp MICRO IP 54 4 x AA

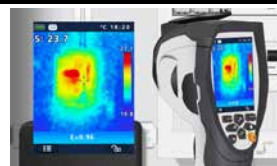
HARD

ThermoCamera Compact Plus



Caméra thermique compacte pour les applications dans le bâtiment, l'électrotechnique et la mécanique

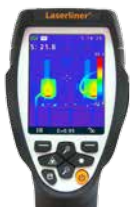
- Écran couleur haute résolution 2,8" pour l'évaluation et l'analyse sûres d'états de température
- Capteur infrarouge de résolution 80 x 80 pixels et objectif infrarouges à focalisation permettant des analyses d'images détaillées et variées
- Plage de mesure étendue de -20°C...350°C
- Plage de la valeur de l'émission réglable 0,01 - 1,0 ou sélection dans des tableaux de matériaux disponibles
- Analyse réglable dans différents modes d'image - Plein écran : Image infrarouge, image numérique Image MIX : Fondu enchaîné image infrarouge/numérique
- Palettes de couleur standard sélectionnables : FER, ARC EN CIEL, GRIS, GRIS INV
- Point de mesure central pour l'analyse de la température et mesure du point chaud/froid supplémentaire
- Les corrections des valeurs mesurées pour les températures ambiantes et réfléchies facilitent la compensation des sources d'erreur
- Enregistrement des données sur la carte micro SD interchangeable
- Interface PC intégrée via USB 2.0 permettant un échange de données sans difficultés ainsi que le fonctionnement de la caméra d'un PC supplémentaire



Capteur IR :	Microbolomètre non refroidi, 25 Hz, 8-14 µm
Résolution :	80 x 80 pixels
Optique IR :	Objectif infrarouge en germanium
Champ de vision :	17° x 17° (FOV)
Résolution spatiale :	3,78 mrad (IFOV)
Point focal :	Réglable 0,5 - 10 m
Sensibilité thermique :	NETD 0,1°C @ +30°C
Plage de mesure :	-20°C...150°C, 0°C...350°C
Précision :	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée
Écran :	Écran de couleur TFT de 2,8"
Modes d'image :	Image infrarouge, image numérique, image MIX
Fonction image :	Zoom numérique 1-32x
Caméra numérique :	Résolution 1.280 x 960 pixels
Format :	Format JPEG, MPEG-4 standard (30 Hz), max. 1.280 x 960 pixels
Mémoire :	Carte micro SD jusqu'à 16 GB
Interface :	Mini-USB / USB 2.0
Connexions :	Micro SD, vidéo (HDMI), audio, microphone/casque audio
Divers :	Sélection de 7 langues, DEL blanche, éclairage de l'objet

Inclus : ThermoCamera Compact, QuickReporting-Software, pack d'accu Li-Ion avec bloc secteur/chargeur et adaptateur international, câble USB, câble de connexion vidéo, casque audio, carte micro SD 8 GB avec adaptateur, raccordement à un trépied de 1/4", mallette de transport

ThermoCamera Compact Pro



Voir description du produit ThermoCamera Compact Plus

- Capteur infrarouge de résolution 120 x 160 pixels et objectif infrarouges à focalisation permettant des analyses d'images détaillées et variées

Optique IR :	Objectif infrarouge en germanium
Champ de vision :	19° x 25° (FOV)
Résolution spatiale :	2,78 mrad (IFOV)
Point focal :	Réglable 0,5 - 30 m

Inclus : ThermoCamera Compact Pro Accessoires de la ThermoCamera Compact Plus

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.083A	4 021563 692729	1
082.084A	4 021563 694396	1

ThermoCamera Compact Plus

ThermoCamera Compact Pro

DISPLAY 2,8" couleur TFT

ZOOM 32x

CAMERA 1.280 x 960 pixel

Laser 635 nm

REC jpg/mp4

IP 54

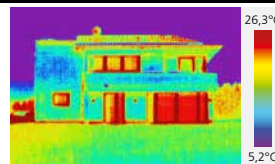
4 x AA

RECHARGE

HARD

Analyse de l'image par rayonnement thermique

ThermoCamera-Vision



Caméra thermique universelle haute résolution pour des applications industrielles professionnelles du domaine de la construction et des secteurs du photovoltaïque, de l'électrotechnique et de la mécanique

- Grand écran couleur tactile de 3,5" à haute résolution pour un contrôle et une analyse directs
- Capteur infrarouge de résolution 160 x 120 pixels et objectif interchangeable réglable (en option) permettant l'analyse d'images détaillées et variées
- Capteur infrarouge ultrarapide (50 Hz), adapté aux procédés rapides et dynamiques
- Plage de mesure étendue de -20°C...400°C
- QuickRange-Setup : Réglage optimal de la plage de mesure via la touche directe
- Analyse réglable dans différents modes d'image - Plein écran : Image infrarouge, image numérique
- Incrustation : Image infrarouge/numérique, image numérique/infrarouge
- Image MIX : Fondu enchaîné image infrarouge/numérique avec fonction de masquage
- Palettes de couleurs standards et CustomColorPalettes, ainsi que palettes de couleurs définissables par l'utilisateur
- Corrections des valeurs de mesure pour la température ambiante et la température de décalage, humidité relative de l'air, distance de mesure
- Analyse étendue en temps réel : 3 points de mesure, 2 lignes de mesure (hor.ver.), 3 surfaces de mesure (avec calcul du min./max./moy.)
- Mesure du point chaud/froid et fonction isothermes
- Enregistrement des données sur la carte micro SD interchangeable
- Prise de photos et de vidéos pour documentation avec enregistrement de la voix et notes
- Interface PC intégrée via USB 2.0 permettant un échange de données sans difficultés ainsi que le fonctionnement de la caméra d'un PC supplémentaire

Capteur IR :	Microbolomètre non refroidi, 50 Hz, 8-14 µm
Résolution :	160 x 120 pixels
Optique IR :	Objectif interchangeable en germanium
Champ de vision :	33° x 24° (FOV)
Résolution spatiale :	3,33 mrad (IFOV)
Point focal :	Manuelle 0,3 m min.
Sensibilité thermique :	NETD 0,08°C @ +30°C
Plage de mesure :	-20°C...150°C, 0°C...400°C
Précision :	± 2°C ou ± 2% de la valeur mesurée
Écran :	Écran de couleur TFT tactile de 3,5"
Modes d'image :	Image infrarouge, image numérique, incrustation, image MIX
Fonction image :	Zoom numérique 1-2x, rotation 0° - 360°, pas de 1°
Caméra numérique :	Résolution 640 x 480 pixels
Format :	Format JPEG, MPEG-4 standard (30 Hz), max. 640 x 480 pixels
Mémoire :	Carte micro SD jusqu'à 16 GB
Interface :	Mini-USB / USB 2.0
Connexions :	Micro SD, vidéo, audio, microphone/casque audio
Divers :	Sélection de 7 langues, DEL blanche, éclairage de l'objet

Écran TFT



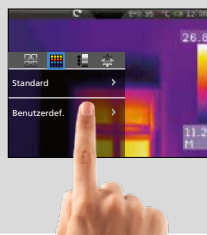
IR-SENSOR
160 x 120
pixel

DISPLAY	TOUCH 3,5" TFT	ZOOM 2x	360°	CAMERA	640 x 480 pixel	Laser 635 nm	REC jpg/mp4	micro	USB	LED LIGHT	IP 65	1/4"	RECHARGE	HARD
----------------	----------------	---------	------	---------------	-----------------	---------------------	--------------------	--------------	------------	------------------	--------------	-------------	-----------------	-------------

Inclus : ThermoCamera-Vision, QuickReporting-Software, 2 packs d'accus Li-ion avec poste de recharge externe, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, câble USB, câble de connexion vidéo/audio, microphone/casque audio, carte micro SD 4 GB avec adaptateur, raccordement à un trépied de 1/4", enveloppe protectrice avec pare-soleil, mallette professionnelle résistant aux chocs

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.085A	4 021563 684458	1

Productivity Tools



CustomColorPalettes
Création de palettes de couleurs personnalisées, saisie rapide et fiable de réglages préalables complexes

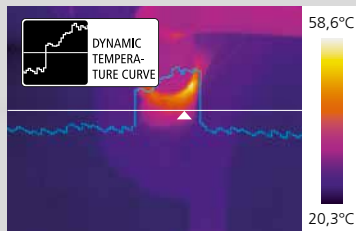
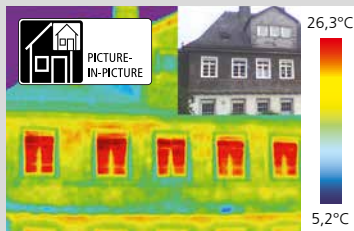
En option :
FixPod 155 cm



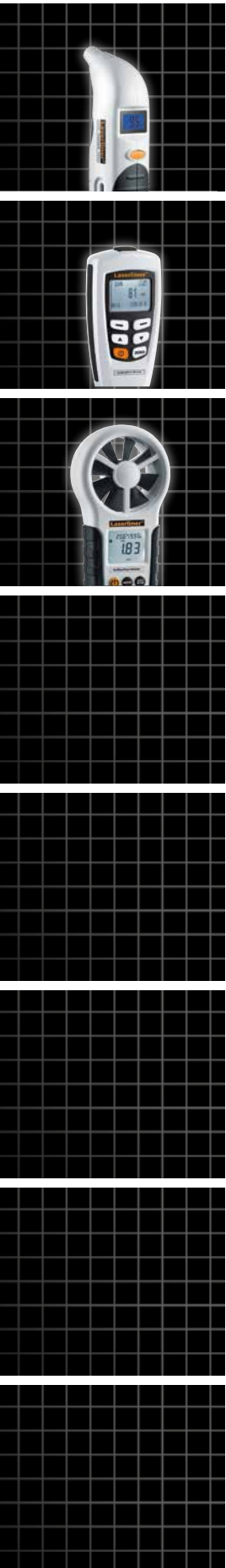
QuickRange-Setup
Réglage optimal de la plage de mesure via la touche directe



CustomApps
Configuration de modèles optimisés (Apps) pour les applications individuelles



Appareils de mesure de l'environnement et de mesure spécifique



Mesure de la lumière, du courant d'air et du son

LuxTest-Master



Appareil professionnel de mesure de l'intensité lumineuse

- Mesure de l'intensité lumineuse dans les ateliers, les bureaux, les bâtiments publics et l'industrie
- Photodiode sensible avec correction du cosinus pour la détection de la lumière dans des plages d'angle étendues
- Fonction de mesure relative pour la mesure de référence ou comparative
- Fonction Peak pour la détection des variations lumineuses rapides
- Une fonction de sauvegarde
- Commutation automatique et manuelle des domaines
- Fonction d'alignement zéro
- Valeurs de mesure : Lux (lm/m²), foot candle (lm/ft²)
- Affichage Min-Max
- Raccordement à un trépied de 1/4"

Plage de mesure :

20 Lux...200000 Lux

Précision :

± 3% (Ampoule de référence pour 2.854 K)

Cosinus d'écart d'angle :

± 2% (30°), ± 6% (60°)

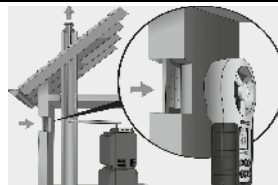
Inclus : LuxTest-Master, pile, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

082.130A	4 021563 680535	2
----------	-----------------	---



AirflowTest-Master



Anémomètre professionnel pour la mesure du courant atmosphérique, du débit volumétrique et de la vitesse du vent

- Capteur intégré pour la mesure de la température ambiante, de l'humidité relative de l'air et du calcul du point de rosée
- Interface USB pour l'enregistrement de données de mesure
- Logiciel pour PC pour la journalisation en temps réel
- Grande roue à aubes : 65 mm
- Affichage Min-Max
- Raccordement à un trépied de 1/4" pour les mesures longue durée
- Écran bien lisible et éclairé avec affichage permanent de la température ambiante et de l'humidité relative de l'air

Plage de mesure / Précision :

Vitesse d'écoulement : 0,80...30 m/s / ± 2%

Température ambiante : -10...60°C / ± 1,5°C

Humidité relative de l'air : 20%...80% / ± 3%

Précision :

Courant atmosphérique : 0...99990 CMM

Inclus : AirflowTest-Master, logiciel, câble USB, pile, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

082.140A	4 021563 680566	2
----------	-----------------	---



DATA-RECORDING des données sur le PC



SoundTest-Master



Outil de mesure du niveau sonore avec une mémoire de longue durée intégrée

- Mesure des niveaux sonores avec un filtre de pondération de fréquence selon les courbes standard dB A, dB C selon CEI 61672 Type 2
- Évaluations temporelles sélectionnables (Fast 125 ms / Slow 1 seconde) pour une adaptation optimale à la dynamique des bruits
- Fonction d'enregistrement de longue durée avec 16 000 points enregistrés ou des protocoles en temps réel par USB
- Affichage analogique commutable d'évaluation visuelle
- Calibrable et réglable avec le calibrateur du niveau sonore 94 dB / 1KHz
- Condensateur électret sensible et microphone à pare-vent amovible
- Sortie analogue AC et DC
- Logiciel de visualisation sur PC
- Écran d'affichage éclairé

Plage de mesure / Précision :

30...130 dB (A,C) / ± 1,5 dB

Plage de fréquence :

31,5 Hz...8 KHz



DATA-LOGGING/ -RECORDING des données directement sur le PC

Inclus : SoundTest-Master, logiciel, câble USB, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

082.070A	4 021563 676330	2
----------	-----------------	---



Mesure de la pression de pneu et l'épaisseur de couche de peinture

TireCheck



Appareil numérique de contrôle des pneus pour la mesure de la pression des pneus et des vases d'expansion

- Mesure de la pression du pneu dans les unités psi et bar
- Jauge de mesure numérique pour le contrôle de la profondeur des profils
- Mesurer des vases d'expansion dans des installations chauffage
- Arrêt automatique : l'appareil s'éteint automatiquement après une période d'inutilisation de 90 secondes.
- Écran éclairé à cristaux liquides

Pression du pneu

Plage de mesure : 0,21 - 6,85 bar max. (3,0 - 99,5 psi max.)

Précision : ± 0,1 bar / ± 1,5 psi

Résolution : 0,03 bar / 0,5 psi

Profondeur de profil

Plage de mesure: 0 - 15,8 mm

Précision : ± 0,5 mm

Résolution : 0,1 mm

Inclus : TireCheck, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

082.180A	4 021563 690077	5
----------	-----------------	---



CoatingTest-Master



Appareil de mesure de l'épaisseur de couche pour le calcul de couches non métalliques sur des supports métalliques

- Mesure de l'épaisseur de couche à l'aide du principe de l'induction ou de Foucault
- Revêtements mesurables : revêtements non magnétiques (couleur), revêtements isolants (couleur, revêtements adonisants) sur métaux non ferrière
- Détection automatique du matériau support (ferrière / ferromagnétique, non ferrière / non ferromagnétique)
- Mémoire interne pour 400 valeurs de mesure
- Calibrage à un point et deux points
- Interface USB pour le transfert des données de mesure et l'évaluation à l'aide d'un logiciel
- Affichage des valeurs Min/Max/Avg
- Écran d'affichage éclairé

Induction magnétique

Plage de mesure : 0...1250 µm

Précision : 0...850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850...1250 µm / (± 5%)

Principe de foucault

Plage de mesure : 0...1250 µm

Précision : 0...850 µm / (± 3% ± 1 µm), 850...1250 µm / (± 5%)

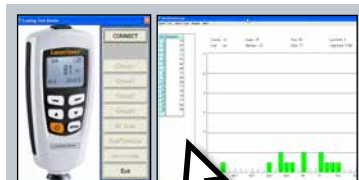
Inclus : CoatingTest-Master, références de calibrage, logiciel, câble USB, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

082.150A	4 021563 680597	2
----------	-----------------	---



2 x AAA



DATA-LOGGING /-RECORDING
des données directement sur le PC

MESURE DES ÉPAISSEURS DE COUCHES

La mesure non destructive des épaisseurs de revêtement est utilisée dans de nombreux domaines d'application. La mesure précise et ponctuelle de l'épaisseur de revêtement n'est pas seulement sollicitée lors des contrôles qualité des entreprises de vernissage et dans l'industrie automobile, mais permet également une protection durable contre la corrosion des pièces métalliques grâce aux contrôles des revêtements des matériaux.



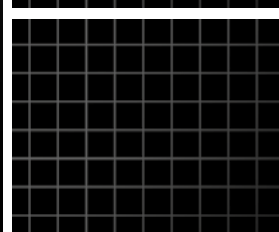
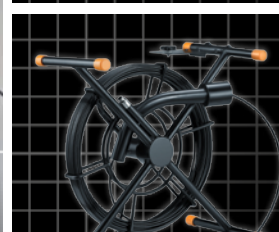
Reconnaissance automatique du matériau de sous-couche :
FE : ferrière / ferromagnétique
NFe : non ferrière / non ferromagnétique



Mesures précises de l'épaisseur de couche grâce à une petite tête de mesure



Inspection vidéo



Endoscopes numériques

INSPECTION NUMÉRIQUE MICRO

Des domaines d'application et des exigences spécifiques dans des endroits inaccessibles, requièrent des solutions innovantes pour une utilisation optimale. Plus l'unité de caméra est petite et stable, plus les applications sont variées - que ce soit dans les foyers, dans l'industrie ou l'artisanat.

Technologie puissante

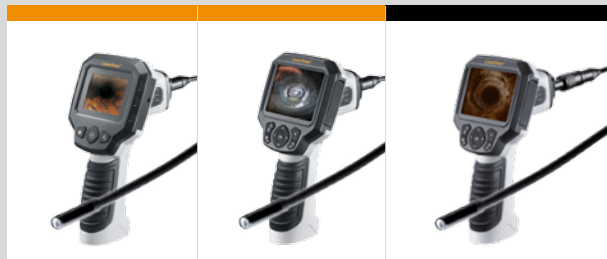


Têtes de caméra dans des dimensions variées pour différentes possibilités d'utilisation



EXTRA LONG VIDEO INSPECTION SYSTEM

Vue d'ensemble



	VideoScope One / Home	VideoScope Plus / XXL	VideoFlex G3 / Micro / XXL / Ultra			
Écran couleur	●	●	●			
Rotation de l'image à 180°	●	●	●			
Fonction Zoom	●	●	●			
Éclairage DEL	●	●	●			
Enregistrement des données		●	●			
Prise de photo		●	●			
Prise de vidéo		●	●			
Port de sortie TV	●	●	●			
Longueur du tuyau flexible	1,5 m / 2 m	2,0 m / 5,0 m	1,5 m	1,5 m	5 m	10 m
Tête de la caméra ø	9 mm	9 mm	9 mm	6 mm	9 mm	9 mm
Tête de la caméra / IP classe	IP 67	IP 68	IP 67	IP 68		
Pack d'accu Li-Ion			●			
Accessoires TopClips	○	○	●		●	●
Accessoires TopGuide	○	○	●		●	●

● = disponible ○ = en option

Endoscopes numériques



VideoScope One

Appareil d'inspection vidéo compact pour le contrôle visuel d'endroits très difficiles d'accès

- La tête de la caméra transmet les images à un écran LCD, grâce à un câble flexible.
- Éclairage puissant de l'objet via 4 DEL ultrapuissantes
- Zoom numérique 2x à pas de 10%
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 7 cm
- Utilisation d'écrans externes via le port de sortie TV
- Grâce à une taille extrêmement réduite, la tête de la caméra se faufile dans les coins peu accessibles
- La rotation manuelle des images permet de faire tourner l'image de 180° sur le moniteur
- Tête de la caméra : ø 9 mm



Inclus : VideoScope One 1,5 m, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.252A	4 021563 691272	2

CAMERA	320 x 240 pixel	LED LIGHT	IP 67	DISPLAY	320 x 240 pixel	2,7" LCD	180°	ZOOM 2x	VIDEO OUT	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	------------------	-------

VideoScope Home

NOUVEAU

Voir description du produit VideoScope One
- Avec 2 m ScopeCamera

Inclus : VideoScope Home 2 m, piles



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.253A	4 021563 696086	2

CAMERA	320 x 240 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	320 x 240 pixel	2,7" LCD	180°	ZOOM 2x	VIDEO OUT	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	------------------	-------

VideoScope Plus

Appareil d'inspection vidéo compact doté d'une fonction d'enregistrement

- La tête de la caméra transmet les images à un écran LCD, grâce à un câble flexible.
- Fonction REC photo et vidéo : les enregistrements peuvent être conservés pour une analyse ultérieure
- Carte mémoire SDHC formatable
- Transfert direct des données sur le PC
- Éclairage puissant de l'objet via 4 DEL ultrapuissantes
- Zoom numérique 1,5x à pas de 10%
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 3 et 7 cm
- Utilisation d'écrans externes via le port de sortie TV
- Grâce à une taille extrêmement réduite, la tête de la caméra se faufile dans les coins peu accessibles
- La rotation manuelle des images permet de faire tourner l'image de 180° sur le moniteur
- Tête de la caméra : ø 9 mm



Inclus : VideoScope Plus 2 m, câble USB/REC, logiciel, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.254A	4 021563 691289	2

CAMERA	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 67	DISPLAY	320 x 240 pixel	3,5" LCD	180°	ZOOM 1,5x	REC	SD	USB	VIDEO OUT	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	-----------	------------	----	-----	------------------	-------

VideoScope XXL

Voir description du produit VideoScope Plus
- Avec 5 m XXLCamera
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 1 et 6 cm

Inclus : VideoScope XXL 5 m, câble USB/REC, logiciel, piles



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.115A	4 021563 687404	2

Endoscopes numériques



TopClips G3



Enfichage et retrait simples grâce au mécanisme basculant sur la tête de caméra de 9 mm



TopGuide G3

Le manchon spécialement meulé permet un glissement optimal le long de surfaces irrégulières, p. ex. des tuyaux sales



MultiConnect-System G3

VideoFlex G3



1,5 m
DOF 1...6 cm

Système professionnel de contrôle vidéo pour le contrôle visuel d'emplacements difficiles d'accès – y compris sur de longues distances

- FlexCamera G3 1,5 m : La tête de la caméra transmet les images à un écran LCD, grâce à un câble flexible.
- Éclairage puissant de l'objet via 4 DEL ultrapuissantes
- Ce dernier est équipé de diodes DEL très lumineuses. La caméra retransmet même dans une configuration d'obscurité importante, les images et aussi des séquences filmées de grande valeur.
- Zoom numérique 1,5x à pas de 10%
- Utilisation d'écrans externes via le port de sortie TV
- Grâce à une taille extrêmement réduite, la tête de la caméra se faufile dans les coins peu accessibles
- Fonction REC photo et vidéo : les enregistrements peuvent être conservés pour une analyse ultérieure
- Carte mémoire SDHC formatable
- Transfert direct des données sur le PC
- Taille de l'écran : 3,5"
- La rotation manuelle des images permet de faire tourner l'image de 180° sur le moniteur
- La fonction miroir permet de corriger les enregistrements réfléchis.
- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 1 et 6 cm
- Remplacement possible de l'unité de la caméra en fonction de l'utilisation (Accessoires Flex-, XXL-, Micro- et UltraCamera G3)



Format de l'image/de la vidéo : JPEG / AVI

Mémoire (externe) : Prend en charge une carte SDHC jusqu'à 8 GB au maximum

RECHARGE
LI-ION BATTERY PACK

Inclus : VideoFlex G3, FlexCamera G3 1,5 m, tête de la caméra: ø 9 mm
Accessoires : pack d'accu Li-Ion, bloc secteur/chargeur avec adaptateur international, câble USB/REC, logiciel, carte micro SD 4 GB, câble de connexion vidéo, TopClips G3, TopGuide G3, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.212A	4 021563 694983	2

VideoFlex G3 Micro



1,5 m
DOF 1...6 cm

Voir description du produit

VideoFlex G3 avec MicroCamera G3 1,5 m

- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 1 et 6 cm

Inclus : VideoFlex G3, MicroCamera G3 1,5 m, tête de la caméra: ø 6 mm
Accessoires : de la VideoFlex G3 sans TopClips G3, TopGuide G3

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.211A	4 021563 694990	2

VideoFlex G3 XXL

NOUVEAU



5 m
DOF 1...6 cm

Voir description du produit

VideoFlex G3 avec XXLCamera G3 5 m

- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 1 et 6 cm

Inclus : VideoFlex G3, XXLCamera G3 5 m, tête de la caméra: ø 9 mm
Accessoires : de la VideoFlex G3

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.213A	4 021563 698844	2

VideoFlex G3 Ultra



10 m
DOF 1...6 cm

Voir description du produit

VideoFlex G3 avec UltraCamera G3 10 m

- Distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 1 et 6 cm

Inclus : VideoFlex G3, UltraCamera G3 10 m, tête de la caméra: ø 9 mm
Accessoires : de la VideoFlex G3

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.210A	4 021563 695003	2



CAMERA	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	320 x 240 pixel	3,5" LCD	180°	ZOOM 1,5x	REC	USB	Li-Ion Battery	RECHARGE	HARD
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	-----------	-----	-----	----------------	----------	------

Inspection de conduites et des bâtiments



Rolladapter



RA 25



> 96 mm



RA 31



> 160 mm

Rolladapter

Pour l'alignement axial des unités de la caméra PipeControl dans les tuyaux, les cheminées et les puits de sortie d'air

VideoControl-Master



IMAGE-/VIDEO-VIEWER/
EDITING SYSTEM sur le PC

- Raccord pour différentes unités de caméras
- Ecran couleur 5,0" et touches éclairées

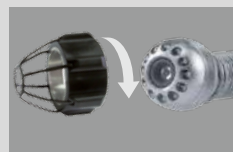
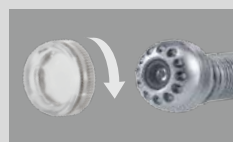
Format de la vidéo : ASF / 30 images / seconde

Format de l'image : Format JPEG

Mémoire (externe) : Prend en charge une carte SDHC jusqu'à 16 GB au maximum

Humidité : Au maximum 90% d'humidité relative (non condensante)

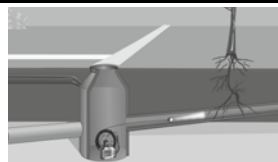
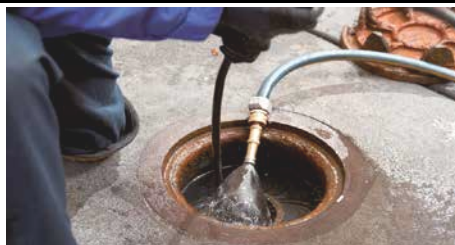
DEL : 10 degrés de luminosité



SafetyLens et CameraProtector

Tête de la caméra à cache de lentille séparé contre les saletés et pour une protection contre les chocs pour la caméra

PipeControlMobile Set



20 m
DOF 5...60 cm

RA 25



> 96 mm



ø 25 mm



VideoControl-Master

- Unité maître modulaire et polyvalente pour la recherche d'erreurs efficace et professionnelle dans le bâtiment et l'industrie
- Grand écran couleur de 5" à haute résolution permettant un affichage lumineux et une analyse détaillée des images
- Fonction intégrée de prise de vue et d'enregistrement vidéo
- Enregistrement des données sur la carte SD
- Interface USB 2.0 pour interface PC
- Possibilité de faire fonctionner des moniteurs externes
- Accu li-ion rechargeable
- Modèle robuste protégé de l'eau

PipeControlMobile-Camera

- Unité de la caméra pratique pour l'utilisation mobile
- Tête de la caméra de 25 mm en acier inoxydable avec adaptateur de rechange
- Bobine permettant de dérouler 20 m de câble, distance de mise au point : zone de la profondeur du champ comprise entre 5 et 60 cm
- Système à retour protégé grâce au ressort en spirale flexible
- Eclairage des objets lumineux et réglable à la caméra grâce aux 12 DEL ultrapuissantes
- Câble d'avancement renforcé et solide garantissant (ø 5,8 mm) un guidage précis et sûr de la caméra
- Avec le Rolladapter pour tuyaux > 96 mm



Tête de la caméra pouvant être remplacée via l'adaptateur de rechange

Inclus : VideoControl-Master, PipeControlMobile-Camera 20 m, câble USB, logiciel, 4 GB carte SD, bloc secteur/chargeur, câble AV, sangle de transport, Rolladapter, SafetyLens, CameraProtector 25 mm, complet dans la L-BOXX 238

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
084.121L	4 021563 688364	1

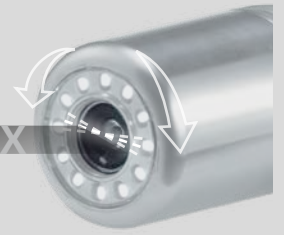
VIDEOCONTROL-MASTER



CAMERA



Inspection de conduites et des bâtiments



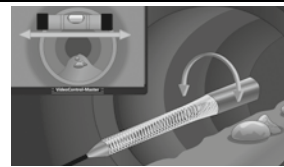
Reproduction d'image optimale grâce à l'alignement horizontal automatique



Tête de la caméra avec 12 DEL haute performance



PipeControl-LevelFlex Set



VideoControl-Master

- Unité maître modulaire et polyvalente pour la recherche d'erreurs efficace et professionnelle dans le bâtiment et l'industrie
- Grand écran couleur de 5" à haute résolution permettant un affichage lumineux et une analyse détaillée des images
- Fonction intégrée de prise de vue et d'enregistrement vidéo
- Enregistrement des données sur la carte SD
- Interface USB 2.0 pour interface PC
- Possibilité de faire fonctionner des moniteurs externes
- Accu li-ion rechargeable
- Modèle robuste protégé de l'eau

PipeControl-LevelFlex-Camera

- Caméra professionnelle avec auto nivellement intégré pour une orientation optimale de la caméra
- Tête de la caméra 31 mm en acier inoxydable avec adaptateur de rechange
- Système à retour protégé grâce au ressort en spirale flexible
- Eclairage des objets lumineux et réglable à la caméra grâce aux 12 DEL ultraperformantes
- Bobine montable et robuste permettant de dérouler 30 m de câble
- Câble d'avancement renforcé et solide garantissant (ø 6 mm) un guidage précis et sûr de la caméra
- Avec le Rolladapter pour tuyaux > 160 mm

CAMERA

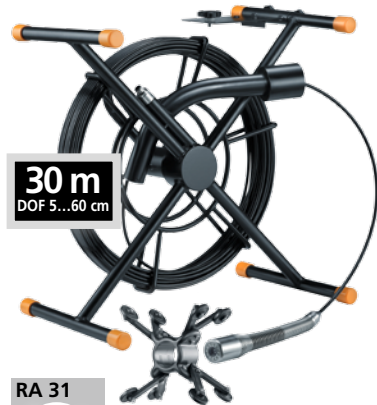
Type de la caméra :	Capteur d'images CMOS
Tête de la caméra / câble :	ø 31 mm, IP 68 (Profondeur d'immersion 20 m, 1 h)
Champ de vision :	71°
Zone de la profondeur du champ :	5...60 cm
Diamètre du câble :	6 mm
Longueur du câble :	30 m
Angle de flexion minimal :	39 cm



Tête de la caméra pouvant être remplacée via l'adaptateur de rechange

Inclus : VideoControl-Master, PipeControl-LevelFlex-Camera 30 m câble USB, logiciel, 4 GB carte SD, bloc secteur/chargeur, câble AV, sangle de transport, Rolladapter, câble de commande, complet dans la L-BOXX 136

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
084.134L	4 021563 691944	1



30 m
DOF 5...60 cm

RA 31

> 160 mm



Fixation pour VideoControl-Master



VIDEOCONTROL-MASTER

640 x 480 pixel 5" TFT 360° ZOOM 2x REC USB IP 65 1/4"

CAMERA

640 x 480 pixel LED LIGHT IP 68 L-BOXX

Testeurs électriques



Testeurs de piles, phase et tension

DOMOTIQUE ET ELECTROTECHNIQUE

Testeur de tension sans contact, multimètre entièrement protégé ou détecteur de ligne universel : les artisans exigeants connaissent les fonctions variées des appareils de contrôle électriques et trouvent ici l'instrument de mesure adapté à chaque utilisation. Le guide vous donne une vue d'ensemble des domaines de travail et des segments de contrôle électriques.

Vue d'ensemble



Domaines de travail	ActivePen	AC-Check	Active Finder Plus	Active Finder XP	ActiveTester	ActiveMaster	ActiveMaster Digital
Détection AC	200 - 600 V Sans contact	5 - 1000 V Sans contact	24 - 1000 V Sans contact	12 - 1000 V Sans contact		110 - 230 V	110 - 230 V
Localisation Câbles électriques / Lignes métalliques							
Vérification Test de bon fonctionnement / Test de passage	Phase	Phase	Phase	Phase		Passage / Phase	Passage / Phase
Identification Tensions					12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V
Quantification Unités							5 - 690 V
Catégories de surtension CAT	CAT III 600V	CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT IV 1000V	CAT III 400V	CAT II 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT II 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V



	LiveCheck	LiveTester Plus
Vérification / Test de bon fonctionnement	Câblage, position L/N, conducteur PE	Câblage, position L/N, conducteur PE / indicateur de tension de défaut, test rapide FI/ disjoncteur différentiel
Catégories de surtension CAT	CAT II 300V	CAT II 300V

Multimètres et appareils de recherche des conduites

Détection

Détection des champs alternatifs électriques

Localisation

Localisation des trajets des câbles avec un émetteur et un récepteur

Vérification

Test de bon fonctionnement / Test de passage

Identification

Identification des tensions

Quantification

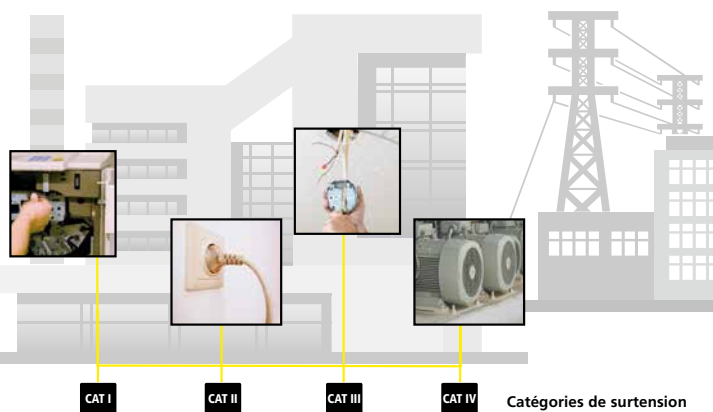
Détermination des grandeurs électriques

Catégories de surtension

Classification de la sécurité de la tension de travail et des pics de tension

Grandeur électrique	Désignation	Unité	Courant alternatif = CA / Courant continu = CC
U	Tension	V (volt)	CA / CC
I	Courant	A (ampère)	CA / CC
R	Résistance	Ω (ohm)	CC
C	Capacité	F (farad)	CC
f	Fréquence	Hz (fertz)	CA
V	Taux d'impulsions	% (pourcentage)	CA

MultiMeter-Home	MultiMeter	MultiMeter-PocketBox	MultiMeter-Pocket	MultiMeter-Compact	MultiClamp-Meter	LAN-Check	CableChecker	MultiCable-Checker	AC-Tracer	CableTracer Pro
			110 - 230 V Sans contact	110 - 230 V Sans contact	110 - 230 V Sans contact					110 - 230 V Sans contact
						Hors-tension	Hors-tension	Hors-tension	200 - 250 V Tension nominale	12 - 250 V Hors-tension/ Tension nominale
		Passage	Passage / Phase	Passage / Phase	Passage	Coupure, court-circuit, transposition, permutation		Coupure, court-circuit, transposition, permutation		
Test piles alcalines	Test piles alcalines, NiMH									12, 50, 120, 230, 400 V
V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω, F, %, Hz	V, A, Ω					



Testeurs de piles et phase



BatteryCheck



Testeur de piles pour la détermination de l'état de charge des piles

- Pour le contrôle de toutes les piles courantes (AA / AAA / C / D / bloc E / piles boutons – petites)
- Facilement lisible, échelle 3 couleurs pour l'affichage de l'état de fonctionnement des piles
- Utilisation facile par logement coulissant en continu et contacts du boîtier facilement accessibles
- Fonctionnement sans pile
- Petit et compact (adapté à toutes les boîtes à outils)

Plage de mesure : 1,5 V / 9,0 V

Inclus : BatteryCheck

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.005A	4 021563 690022	5

PowerCheck



Testeur de piles pour la détermination de l'état de charge des piles et des accus

- Pour le contrôle de toutes les piles courantes et des accus rechargeables (p. ex. AA / AAA / C / D / bloc E / piles boutons – petites ou grandes)
- Contrôle de différents systèmes de piles avec un appareil : Alcalines (AlMn), zinc-carbone (ZnC), lithium (LiMnO2), nickel hybride métallique (NiMH)
- Échelle LCD pour l'affichage de l'état de fonctionnement
- Petit et compact (adapté à toutes les boîtes à outils)

Plage de mesure : 1,2 V / 1,5 V / 3,0 V / 8,4 V / 9,0 V

Inclus : PowerCheck, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.006A	4 021563 687879	5

1x AAA

TipTest Duo Set



Testeur de phase pour un contrôle rapide du conducteur L sur les connexions électriques

- Test de phase fiable et rapide
- Outil de test simple et éprouvé
- Petite forme avec clip pour la poche pratique, idéal pour la poche poitrine de la chemise et pour tous les types de boîtes à outils
- Deux testeurs de phase de différentes longueurs

Plage de mesure : 150 V...250 V
Plage de fréquence : 50 Hz...500 Hz

Inclus : TipTest Duo

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.009A	4 021563 695645	5

max 250 V, D'E, GS

ActivePen



Pour contrôler des tensions électriques en toute sécurité sans contact

- Localisation des tensions électriques dans les câbles, les prises, les culots de lampes et les fusibles.
- Détermine la polarité des câbles L/N par ex. sur les prises et aux bornes de raccordement
- Localisation des coupures de câbles dans les fils et les câbles
- Signalisation par DEL bien visible pour afficher les tensions électriques

Plage de tension : 200 V/AC...600 V/AC, Fréquence : 50...60 Hz

Inclus : ActivePen, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.007A	4 021563 690039	5

CAT III 600V, 2x AAA

AC-Check



Testeur de tension sans contact avec sensibilité réglable

- Localisation des tensions électriques dans les câbles, les prises, les culots de lampes et les fusibles.
- Détermine la polarité des câbles L/N par ex. sur les prises et aux bornes de raccordement
- Localisation des coupures de câbles dans les fils et les câbles
- Très forte sensibilité pour la recherche des câbles à des profondeurs plus importantes
- Signalisation par DEL bien visible pour afficher les tensions électriques

Plage de tension : 5...1000 V/AC, Fréquence : 50...400 Hz

Inclus : AC-Check, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.008A	4 021563 687862	5

CAT III 1000V, AutoSound, LED LIGHT, 2x AAA

Testeurs de tension et passage

ActiveFinder Plus NOUVEAU



Testeur de tension sans contact très pratique – sécurité lors de la détection des champs électriques

- Localisation des tensions électriques dans les câbles, les prises, les culots de lampes et les fusibles
- Localisation des coupures de câbles dans les fils et les câbles
- Très forte sensibilité pour la recherche des câbles à des profondeurs plus importantes (Zoom)
- Signalisation par DEL bien visible pour afficher les tensions électriques
- Lampe de poche intégrée

Plage de tension :

24...1000 V/AC, Fréquence : 50...60 Hz

Inclus : ActiveFinder, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.011A	4 021563 695638	5



ActiveFinder XP NOUVEAU



Testeur de tension sans contact professionnel – localisation des câbles et installations électriques

- Localisation des tensions électriques dans les câbles, les prises, les culots de lampes, les fusibles, les éléments d'armoires de distribution et d'installations
- Détermine la polarité des câbles L/N par ex. sur les prises et aux bornes de raccordement
- Localisation des coupures de câbles dans les fils et les câbles
- Recherche des câbles à des profondeurs plus importantes (Zoom)
- Affichage des tensions électriques avec signalisation visuelle à plusieurs couleurs par DEL, avertissements acoustique et à vibrations
- Lampe de poche intégrée très claire
- Boîtier de qualité antichoc version protégée de l'eau

Plage de tension :

12...1000 V/AC, Fréquence : 50...60 Hz

Inclus : ActiveFinder XP, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.013A	4 021563 698905	5



ActiveTester



Testeur de tension universel pour l'ensemble de l'électricité d'un immeuble

- Testeur de tension rapide et fiable comprenant les principales tensions nominales
- Test automatique de la tension alternative (CA) et de la tension continue (CC)
- Avec commutation automatique de la fonction et de la plage pour un contrôle et une mesure directs
- Fonctionnement sans pile
- Boîtier solide et pratique au format peu encombrant



Plage de tension :

12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/AC
+/-12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/DC

Affichage par DEL :

12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V Polarité Plus/Moins

Inclus : ActiveTester, capuchons de protection

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.020A	4 021563 671151	5

ActiveMaster



Outil de mesure fiable pour le contrôle de la tension et de la continuité du courant

- Testeur de tension rapide et fiable comprenant les principales tensions nominales
- Test automatique de la tension alternative (CA) et de la tension continue (CC)
- Avec commutation automatique de la fonction et de la plage
- Test des phases uniques et test du champ magnétique rotatif avec affichage de la direction de la phase
- Contrôle unipolaire de la phase
- Autotest de sécurité (avertissement CA) à partir de 50 V, fonctionne en mode de secours également sans pile
- Boîtier solide et pratique avec écartement fixe des pointes de contrôle

Plage de tension : 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC
Courant de crête : Is < 3,5 mA

Inclus : ActiveMaster, capuchons de protection, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.021A	4 021563 671168	5



ActiveMaster Digital



Appareil numérique de contrôle de la tension et de la continuité avec affichage de la valeur de mesure graphique et numérique

- Testeur de tension rapide et fiable comprenant les principales tensions nominales
- Test automatique de la tension alternative (CA) et de la tension continue (CC)
- Avec commutation automatique de la fonction et de la plage pour un contrôle et une mesure directs
- Test des phases uniques et test du champ magnétique rotatif avec affichage de la direction de la phase
- Contrôle unipolaire de la phase
- Testeur de passage automatique à signal sonore
- Autotest de sécurité (avertissement CA) à partir de 50 V, fonctionne en mode de secours également sans pile
- Boîtier solide et pratique avec écartement fixe des pointes de contrôle



Affichage à cristaux liquides / Résolution : 3,5 positions, 1999 chiffres / 1 V CA/CC

Plage de tension : 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (Affichage par graphique à barres)

Courant de crête : Is < 3,0 mA

Inclus : ActiveMaster Digital, capuchons de protection, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.025A	4 021563 679836	2



Multimètres



MultiMeter-Home



Multimètre analogique compact pour les mesures à effectuer à la maison et pendant les loisirs

- Mesure de manière précise dans les domaines de la tension, du courant et de la résistance
- Fonction de test de la pile pour mesurer le niveau de charge de la pile
- Commutation des fonctions et des domaines, sans modification du branchement des câbles
- Échelle analogique grand format et parfaitement lisible avec réglage du point zéro
- Boîtier compact avec des câbles de mesure intégrés

Plage de tensions : V/DC: 12 V...300 V, ± 5%
V/AC: 60 V...300 V, ± 5%

Plage de courant : A/DC: 30 mA...600 mA, ± 5%

Plage de résistance : 10 kΩ...1 MΩ, ± 5%

CAT III
300V

1x
AAA

Inclus : MultiMeter-Home, 2 pointes de mesures, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

083.030A	4 021563 671175	5
----------	-----------------	---

MultiMeter



Multimètre universel compact pour toutes les mesures courantes à effectuer à la maison et pendant les loisirs

- Mesure de manière précise dans les domaines de la tension, du courant et de la résistance
- Fonction de test de la pile pour mesurer le niveau de charge des piles et des accus
- Fonction de test des diodes pour déterminer les fonctions et la polarité
- Grand affichage à cristaux liquides parfaitement lisible

Plage de tensions : V/DC: 0,2 V...200 V, ± (0,8% rdg + 5 chiffres)
V/AC: 200 V...300 V, ± (1,2% rdg + 10 chiffres)
300 V, ± (1% rdg + 5 chiffres)

Plage de courant : A/DC: 2 mA...200 mA / 10 A, ± (1,2% / 2% rdg + 5 chiffres)

Plage de résistance : 0,2 kΩ / 2...200 kΩ / 2 MΩ, ± (1% / 0,8% / 1,2 % rdg + 5 chiffres)

CAT III
300V

9V

Inclus : MultiMeter, 2 pointes de mesures, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

083.031A	4 021563 694518	5
----------	-----------------	---

MultiMeter-PocketBox



Multimètre universel dans un boîtier de format pratique avec commutation automatique des domaines

- Mesure de manière précise dans les domaines de la tension, du courant et de la résistance
- Testeur de passage automatique à signal sonore
- Fonction de test des diodes pour déterminer les fonctions et la polarité
- Avec commutation automatique des fonctions et des domaines, sans modification du branchement des câbles
- Affichage à cristaux liquides parfaitement lisible
- Une fonction de sauvegarde

Plage de tensions : V/DC: 0,2 V...200 / 250 V, ± (0,8% / 1% + 5 chiffres)
V/AC: (40 - 400 Hz): 2 mV...200 / 250 V, ± (1% / 1,2% + 5 chiffres)

Plage de courant : A/DC: 20 mA...200 mA, ± (1,2% + 5 chiffres)
A/AC: (40 - 400 Hz): 20 mA...200 mA, ± (1,5% + 5 chiffres)

Plage de résistance : 0,2 kΩ / 0,2 kΩ...200 kΩ, ± (1,2% / 1% + 5 chiffres)
200 kΩ...2 MΩ / 2 MΩ...20 MΩ, ± (1,2% / 1,5% + 5 chiffres)

CAT II
250V

AutoSound

2x
LR44

Inclus : MultiMeter-PocketBox, 2 pointes de mesures, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

083.028A	4 021563 690053	5
----------	-----------------	---

MultiMeter-Pocket



Multimètre universel entièrement protégé dans tous les domaines

- Testeur de passage automatique à signal sonore
- Fonction de test des diodes pour déterminer les fonctions et la polarité
- Indicateur de la tension sans contact intégré avec avertissements optique et sonore
- Avec commutation automatique des fonctions et des domaines, sans modification du branchement des câbles
- Le design entièrement protégé dans tous les domaines de mesure empêche les utilisations incorrectes
- Lampe de poche intégrée très claire

Plage de tensions : V/DC: 0,2 V...600 V, ± 1,2%
V/AC: 2 V...600 V, ± 2,3%

Plage de courant : A/DC: 0 ... 200 mA, ± 2%
A/AC: 0 ... 200 mA, ± 2,5%

Plage de résistance : 0,2 kΩ...200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ, ± (1,2% / 5% / 10%)

CAT III
1000V

AutoSound

IP 64

2 x
AAA

Inclus : MultiMeter-Pocket, 2 pointes de mesures, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

083.032A	4 021563 671229	5
----------	-----------------	---

Multimètres et testeurs d'installations



MultiMeter-Compact



Multimètre professionnel compact doté de toutes les fonctions pour l'opérateur

- Mesure de précision des valeurs de la tension, du courant, de la résistance, de la capacité, de la fréquence et du taux d'impulsion
- Avec la commutation automatique pour les domaines et la présélection manuelle du domaine
- Testeur de passage de courant automatique
- Test des diodes pour déterminer les fonctions et la polarité
- Indicateur de la tension sans contact intégré à avertissement acoustique, optique et à vibrations
- Boîtier compact et antichoc sur pied et un bouton de sélection souple
- Grand affichage à cristaux liquides parfaitement lisible

Plage de tensions : V/DC: 0,4 V / 4...40...400 V / 600 V ± (0,5% / 1,2% / 1,5%)
V/AC: 0,4 V / 4 V / 40...400 V / 600 V ± (1,5% / 1,2% / 1,5% / 2,0%)

Plage de courant : A/DC: 0...10A, ± 2,5%
A/AC: 0...10A, ± 3,0%

Plage de résistance : 0,4...4...40...400 kΩ...4 MΩ / 40 MΩ ± (1,2% / 2,0%)

Plage de capacité : 40nF / 400nF...4μF...40μF / 100μF ± (5% / 3% / 5%)

Plage de fréquence : 0...10MHz / ± 1,5%

Plage de taux d'impulsion : 0,1...99,9% / ± 1,2%

Inclus : MultiMeter-Compact, 2 pointes de mesures, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

083.034A	4 021563 671236	5
----------	-----------------	---



MultiClamp-Meter



Pince de mesure professionnelle pour la tension et le courant indiquant les valeurs réelles.

- Pour tous les circuits de courant fermés (CA/CC)
- Résultats de mesure précis avec mesure du courant continu via la remise à zéro CC
- Mesure automatique des diodes
- Fonction Peak-HOLD pour déterminer les brefs courants de fermeture du circuit
- Forte résolution de mesure pour la détermination précise du courant, de la tension et de la résistance
- Indicateur de la tension intégré et sans contact pour la détermination rapide des pièces sous tension
- Fonction min./max. pour déterminer les valeurs de mesure variables
- Éclairage intégré du point de mesure
- Affichage LC éclairé et analogique.

Plage de tensions : V/DC: 0...600 V / ± 1,5%
V/AC: 0...600 V / ± 1,0%

Résistance, test de Passage : 600 V AC/DC

Plage de courant : A/AC: 0...200 A / ± 2,5% (PEAK 282,8 AAC)
A/DC: 0...200 A / ± 2,0%

Plage de fréquence : 50/400Hz AC (True RMS)

Inclus : MultiClamp-Meter, 2 fils de mesure, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

083.040A	4 021563 671205	5
----------	-----------------	---



LiveCheck



Vérifier les prises pour accroître la sécurité dans la maison

- Outil de test fiable pour tous les artisans et tous les bricoleurs
- Test des connexions pour détecter les erreurs de câblage dans les prises
- Trouve les prises présentant un conducteur de protection mal installé
- Contrôle la polarité L/N afin de brancher les appareils au secteur avec encore plus de sécurité
- Légende du codage pour analyser le résultat de mesure

Plage de mesure : 230 V / ± 10%

Plage de fréquence : 50 Hz

Inclus : LiveCheck

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

083.026A	4 021563 694488	5
----------	-----------------	---



LiveTester Plus



Test de sécurité pour les prises avec test du disjoncteur de protection FI/RCD

- Outil de test fiable pour tous les artisans et tous les bricoleurs
- Test des connexions pour détecter les erreurs de câblage dans les prises
- L'indicateur d'erreur du conducteur PE avec affichage ACL signale clairement les tensions de défaut
- Contrôle la polarité L/N afin de brancher les appareils au secteur avec encore plus de sécurité
- Test FI/RCD du disjoncteur différentiel avec 30 mA pour vérifier les disjoncteurs de protection FI/RCD
- Légende du codage pour analyser le résultat de mesure

Plage de mesure : 230 V / ± 10%

Plage de fréquence : 50 Hz

FI/RCD courant d'essai : 30 mA / ± 15%

Inclus : LiveTester Plus

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

083.027A	4 021563 694495	5
----------	-----------------	---



Appareils de contrôle des câbles et recherche des conduites

LAN-Check



Testeur de connexions des câbles LAN compact

- Pour les réseaux électriques sans tension
- Contrôle la confection des câbles réseau LAN – affecte les différents conducteurs
- Teste les affectations des fils et analyse les tracés de lignes
- Convient aux câbles Ethernet blindés (STP) et aux câbles Ethernet non blindés (UTP)
- Analyse les principaux cas d'erreurs : Coupure, court-circuit, transposition et permutation
- Affichage clair de l'état grâce à la DEL de signalisation

Inclus : LAN-Check, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.064A	4 021563 694716	5



CableChecker



Testeur de câbles et de conduites avec émetteur et récepteur pour les câbles LAN, TV, de téléphone et audio

- Pour les réseaux électriques sans tension
- Analyse les câbles LAN, TV, de téléphone et audio et autres câblages dans les systèmes électriques.
- Suivi sans contact du signal de l'émetteur par le récepteur
- Signal de contrôle fort pour l'identification du câble sélectionné
- Émetteur avec adaptateurs de test intégrés (RJ11, RJ45, coax TV)
- Bornes de contrôle universelles pour la connexion de conducteurs à volonté

Récepteur CableChecker RECV

Plage de mesure en mode scan : 0...5 cm profondeur de mesure



Inclus : émetteur CableChecker TX, récepteur RECV, adaptateurs, bornes de contrôle, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.065A	4 021563 694471	5



MultiCable-Checker

NOUVEAU



Kit d'instruments de contrôle avec émetteur et récepteur pour les câbles LAN, SAT, TV, de téléphone et audio

- Pour les réseaux électriques sans tension
- Teste les affectations des fils et analyse les tracés de lignes
- Contrôle la confection des câbles réseau LAN (affecte les différents conducteurs).
- Analyse les câbles LAN, SAT, TV, de téléphone et audio et autres câblages dans les systèmes électriques.
- Testeur de passage intégré
- Suivi des tracés de lignes sans contact avec le récepteur jusqu'à une profondeur de mesure de 5 cm.
- Kit d'accessoires complet pour contrôler les fiches de raccordement les plus courantes
- Bornes de contrôle universelles pour la connexion de conducteurs à volonté
- Lampe de poche à DEL intégrée



Récepteur MultiCable-Checker RECV

Plage de mesure en mode scan : 0...5 cm profondeur de mesure

Inclus : émetteur MultiCableCheckerTX, récepteur RECV, adaptateurs (RJ11, RJ45, BNC, coax TV, F-adaptateur), bornes de contrôle, casque, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.062A	4 021563 694709	5



Disponible prochainement.

AC-Tracer



Kit de détecteurs de lignes avec émetteur et récepteur

- Suivi sans contact du signal de l'émetteur par le récepteur
- Détermination rapide des circuits électriques en rapport les uns avec les autres en cours de fonctionnement.
- Localisation de câbles dans les circuits sous tension en rapport les uns avec les autres.
- Délimitation des circuits à fusibles de sécurité dans les installations sous tension.
- Récepteur doté d'un signal sonore bien audible pour localiser les objets de mesure.
- Récepteur à sensibilité réglable pour un ajustage de précision optimal.
- Adaptateur pour prise pour le contrôle dans les installations de bâtiment
- Adaptateur pour lampe E27



Récepteur AC-Tracer RECV

Plage de mesure : 0...5 cm profondeur de mesure

Inclus : émetteur AC-TracerTX, récepteur RECV, fiche euro, fiche UK (pour le Royaume-Un), adaptateur de lampe E 27, pile, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
083.050A	4 021563 672103	5



Appareils de recherche des conduites

Outils de contrôle des lignes avec émetteur et récepteur – la mesure a lieu avec l'émetteur et le récepteur. L'émetteur envoie des signaux codés dans la ligne devant être vérifiée. Le signal est un courant modulé qui génère un champ électromagnétique autour du conducteur. Le récepteur détecte ce champ, le décode et peut ainsi déceler et localiser les lignes possédant le signal introduit. Il est idéal pour faire l'inventaire des installations électriques et des systèmes de lignes en métal.

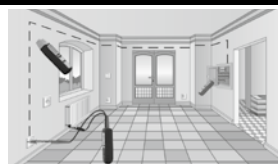


Localisation aisée des fusibles dans les armoires de distribution

Câbles inaccessibles
Recherche de lignes jusqu'à une profondeur de mesure de 2 m – par ex. en cas de plafonds surbaissés ou de câbles enterrés



CableTracer Pro



- Kit universel et flexible de détection de lignes avec émetteur et récepteur**
- Suivi sans contact du signal de l'émetteur par le récepteur
 - Localise les câbles électriques, fusibles, disjoncteurs de protection, tuyaux métalliques (tuyaux de chauffage par ex.) et bien plus encore.
 - Utilisation avec ou sans tension secteur
 - Une fréquence d'émission élevée de 125 KHz
 - Affichage de la tension continue ou alternative
 - Le codage des signaux permet d'utiliser un récepteur et jusqu'à 7 émetteurs pour travailler dans des installations complexes.
 - Un détecteur de tension CA intégré
 - Un avertisseur permanent de tension CA
 - Éclairage intégré du point de mesure.
 - Grand affichage à cristaux liquides parfaitement lisible

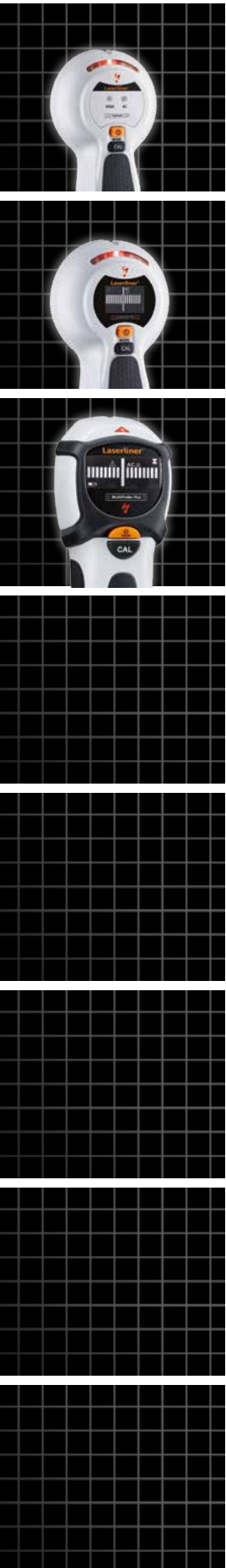
Récepteur AC-Tracer RECV
Plage de mesure : 0...2m profondeur de mesure



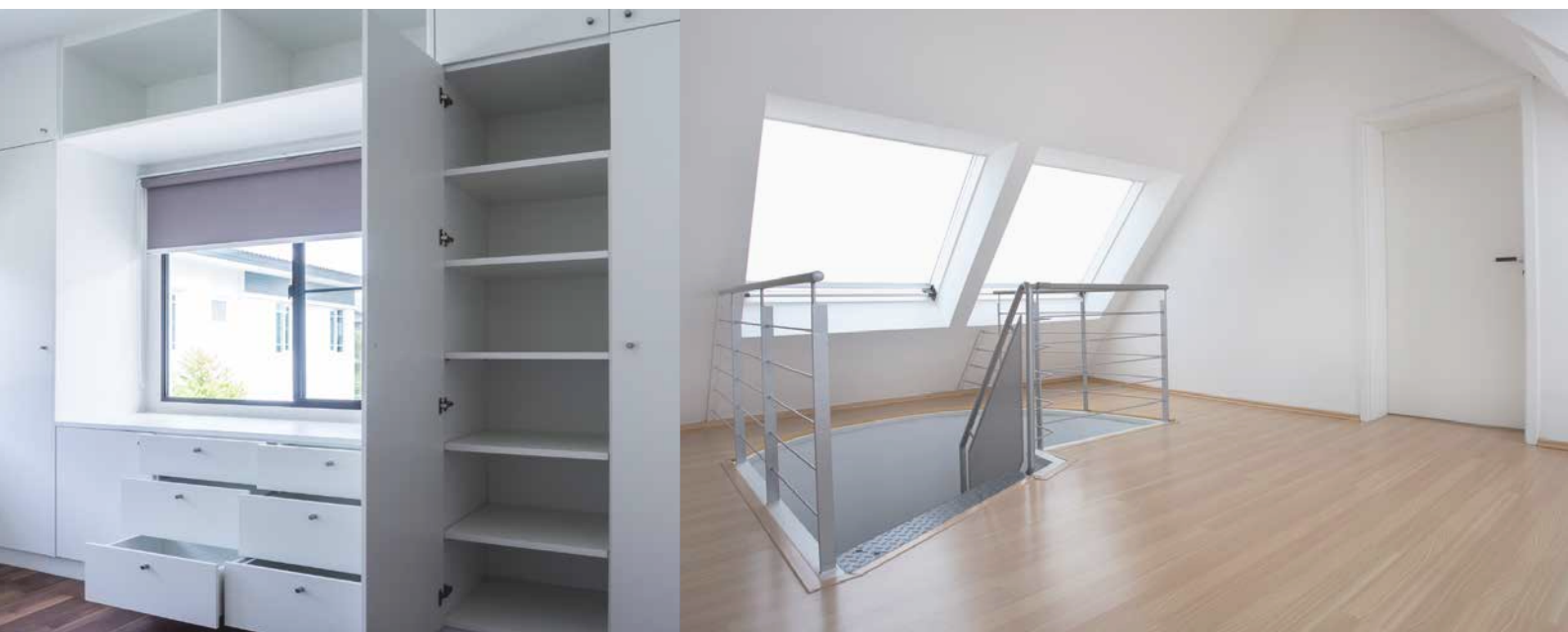
Inclus : émetteur CableTracer TX, récepteur RECV, câble de connexion, pointes de mesure, pinces de mesure, piles, mallette de transport



Détecteurs électroniques



Localisation de métaux, poutres et câbles

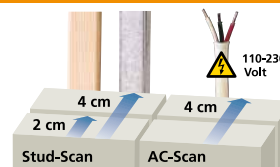


StarFinder
NOUVEAU



Appareil de détection électronique des câbles sous tension ainsi que des poutres murales et des traverses

- Auto-Calibration : il permet à l'instrument de s'adapter directement après la mise en marche aux différents supports.
- Des signaux acoustiques et optiques de détection d'objets.
- Son avertisseur de tension en continu garantit une sécurité exemplaire.



Inclus : StarFinder, pile

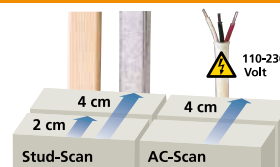
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.969A	4 021563 697830	5

StarFinder Plus



Appareil de détection électronique des câbles sous tension ainsi que des poutres murales et des traverses

- Commande à une touche pour régler les différents modes de mesure
- Auto-Calibration : il permet à l'instrument de s'adapter directement après la mise en marche aux différents supports.
- Des signaux acoustiques et optiques de détection d'objets.
- Écran d'affichage éclairé



UPDATE

Inclus : StarFinder Plus, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.972A	4 021563 684182	5

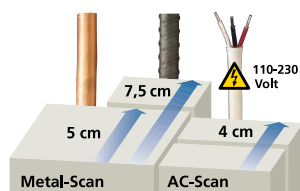
CombiFinder Plus



UPDATE

Détecteur électronique de métaux et de câbles électrique sous tension

- L'appareil permet la recherche précise de métaux, tels ronds à béton armé, tuyaux de chauffage et conduites d'eau.
- Commande à une touche pour régler les différents modes de mesure
- L'appareil est d'un emploi simple et sûr grâce au guidage convivial de l'utilisateur sur l'écran ACL.
- Auto-Calibration : il permet à l'instrument de s'adapter directement après la mise en marche aux différents supports.
- Auto-Cal Plus : il permet de délimiter facilement les objets à mesurer en mode Metal-Scan.
- Des signaux acoustiques et optiques de détection d'objets.
- Son avertisseur de tension en continu garantit une sécurité exemplaire.
- Écran d'affichage éclairé



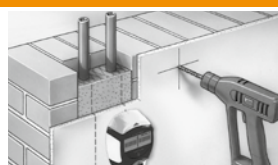
Inclus : CombiFinder Plus, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.955A	4 021563 684199	5





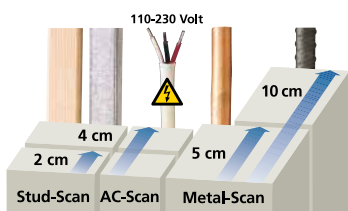
MultiFinder Plus



UPDATE

Appareil de détection universel pour le bois, le métal, le cuivre, le fer et les câbles sous tension

- Commande à une touche pour régler les différents modes de mesure
- L'appareil est d'un emploi simple et sûr grâce au guidage convivial de l'utilisateur sur l'écran ACL.
- Auto-Calibration : il permet à l'instrument de s'adapter directement après la mise en marche aux différents supports.
- Auto-Cal Plus : il permet de délimiter facilement les objets à mesurer en mode Metal-Scan.
- Des signaux acoustiques et optiques de détection d'objets.
- Son avertisseur de tension en continu garantit une sécurité exemplaire.
- Particularité : l'appareil détecte également les lignes sans tension sous l'enduit en mode métallique.
- Écran d'affichage éclairé



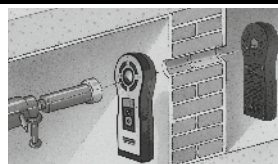
Inclus : MultiFinder Plus, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.965A	4 021563 684175	5



CenterScanner Plus

NOUVEAU



Appareil de guidage du perçage professionnel pour fixer de manière fiable les points d'entrée et de sortie sur les trous muraux et au plafond

- Le système composé d'un émetteur et d'un récepteur permet un alignement simple du canal de perçage jusqu'à une épaisseur de mur de 150 cm
- Localisation précise des positions d'entrée et de sortie grâce à des indicateurs DEL bien visibles et grâce à des signaux acoustiques
- Repères de marquage facilement accessibles dans l'émetteur et le récepteur pour le centrage
- Détermination de la profondeur de perçage nécessaire avec l'affichage ACL intégré jusqu'à 200 cm
- Émetteur TX avec identification intégrée de la tension et du métal pour éviter les perçages erronés
- Avertissements visuel et sonore en cas d'identification d'objets étrangers

Disponible prochainement.



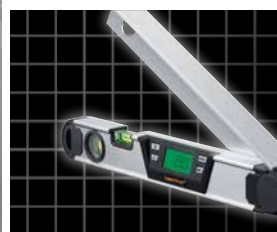
Affichage de l'épaisseur du mur

Inclus : émetteur CenterScanner Plus TX, récepteur REC.V, mastic collant, pads de glissement (4x), piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.300A	4 021563 699926	2



Niveaux à déclivité



Niveaux à bulle électronique

UN ALIGNEMENT SIMPLIFIÉ

L'alignement horizontal et vertical ou l'appui sur des inclinaisons facilite le travail dans l'aménagement intérieur et dans le gros œuvre, lors des travaux d'assainissement ou de rénovation.

Les niveaux à bulles électroniques sont équipés d'un afficheur pivotant, d'aimants et de bien d'autres éléments.

Le DigiLevel Laser se distingue par le laser à lignes pour murs escamotable permettant d'augmenter la surface de mesure !

Vue d'ensemble



DigiLevel Plus
25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120



DigiLevel Laser



DigiLevel Pro
30 / 60 / 120



ArcoMaster 40 / 60

Précision de la mesure électronique	± 0,1° à 0°... 1° ± 0,1° à 89°...90° ± 0,2° à 1°...89°	± 0,05° à 0°...1°, ± 0,1° à 90°, ± 0,2° à 1°...89°	± 0,05° à 0°...1°, ± 0,1° à 90°, ± 0,2° à 1°...89°	± 0,2°
Longueur / cm	25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120	60	30 / 60 / 120	40 / 60
Affichage de l'angle	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	0°... 220°
Fonction étalonnage	•	•	•	
Mémoire des inclinaisons	•	•	•	
Affichage pivotant	•	•	•	•
Laser		Ligne	Point	
Une fonction de sauvegarde	•	•	•	•
Signal sonore	•	•	•	

MeasureNote

Logiciel de mesure et de documentation pour les smartphones et les tablettes

- Transfert de valeurs mesurées
- Déclenchement à distance de la mesure
- Sortie vocale
- FotoNote : marquer des tracés de mesure dans l'image
- MeasureLocation : sauvegarder le lieu et l'heure de la mesure
- Calculator: calculer avec les unités de mesure transmises

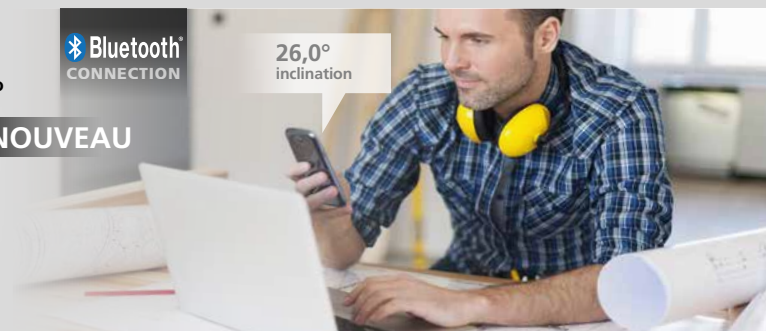
MasterLevel Box Pro



NOUVEAU

Bluetooth® CONNECTION

26,0°
inclinaison



Niveaux à bulle électronique



DigiLevel Plus

Niveaux à bulle électronique numérique – précis et convivial

- En complément très utile : un signal acoustique est émis à 0°, 45°, 90°, 135° et 180° qui facilite l'alignement des objets
- Sa mémoire des inclinaisons permet de reporter les angles
- Affichage pivotant à 180° lorsque l'on fait pivoter le niveau
- Fonction étalonnage pour le réétalonnage du capteur et une meilleure sécurité de mesure
- Aimants de maintien puissants et nivelles horizontale et verticale supplémentaires
- Surfaces de mesure fraisées
- Une fonction de sauvegarde

Précision de la mesure électronique :

- ± 0,1° à 0°... 1°
- ± 0,1° à 89°...90°
- ± 0,2° à 1°...89°



DigiLevel Plus 25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120
Longueur 25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 cm



Unités commutables :
° degré, %, mm/m

Inclus : DigiLevel Plus, sacoche, piles



DigiLevel Plus 40

DigiLevel Plus 60



SOFT

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
25 cm: 081.249A	4 021563 699315	2
40 cm: 081.250A	4 021563 690664	2
60 cm: 081.251A	4 021563 690671	2
80 cm: 081.252A	4 021563 690688	2
100 cm: 081.253A	4 021563 690695	2
120 cm: 081.254A	4 021563 690701	2

DigiLevel Laser



Niveau à bulle électronique digital avec l'affichage de l'angle à horizontale et verticale et le laser à lignes pour murs

- En complément très utile : un signal acoustique est émis à 0°, 45°, 90°, 135° et 180° qui facilite l'alignement des objets
- Sa mémoire des inclinaisons permet de reporter les angles
- Fonction étalonnage pour le réétalonnage du capteur et une meilleure sécurité de mesure
- La mémoire séparée des valeurs de mesure permet de consulter facilement jusqu'à 9 valeurs
- Surfaces de mesure fraisées de 60 cm de long
- Aimants de maintien puissants et nivelles horizontale et verticale supplémentaires, écran d'affichage éclairé
- Précision des nivelles ± 0,5 mm / m
- Inclinaison en degrés, en pouces/pieds (IN/FT) ou en pourcentage

Précision de la mesure électronique :

- ± 0,05° à 0°...1°, ± 0,1° à 90°, ± 0,2° à 1°...89°

Inclus : DigiLevel Laser, piles, sacoche



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.201A	4 021563 663156	2



SOFT

Niveaux à bulle électronique et mesure d'angle

MasterLevel Box Pro NOUVEAU



Niveau à bulle électronique digital très pratique – avec interface Bluetooth

- Précision 0,1°
- Sa mémoire des inclinaisons permet de reporter les angles
- Affichage pivotant à 180° lorsque l'on fait pivoter le niveau
- Fonction étalonnage pour le réétalonnage du capteur et une meilleure sécurité de mesure
- Aimants de maintien puissants
- Une fonction de sauvegarde
- Taille très compacte

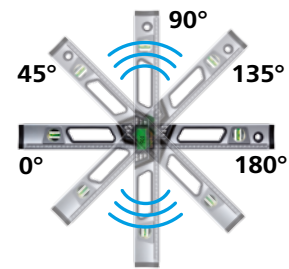
Inclus : MasterLevel Box Pro, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.262A	4 021563 700233	2



Disponible prochainement.

DigiLevel Pro (1)



Niveaux à bulle électronique digital, à laser à point comme allongement optique pour un report ultraprécis des hauteurs et des angles

- En complément très utiles : un signal acoustique de complément est émis à 0°, 45°, 90°, 135° et 180° qui facilite l'alignement des objets
- Affichage pivotant à 180° lorsque l'on fait pivoter le niveau
- Fonction étalonnage pour le réétalonnage du capteur et une meilleure sécurité de mesure
- Aimants de maintien en dessous de l'instrument
- Précision de la mesure électronique : ± 0,05° à 0°...1°, ± 0,1° à 90°, ± 0,2° à 1°...89°, précision des nivelles ± 0,5 mm / m

Inclus : DigiLevel Pro, sacoche, piles

DigiLevel Pro

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
30 cm : 081.212A	4 021563 664856	2
60 cm : 081.210A	4 021563 664825	2
120 cm : 081.216A	4 021563 664849	2



DigiLevel Pro 30 / 60



ArcoMaster



Instruments de mesure d'angles électronique avec affichage digital de l'angle

- Distance mesurable de 0° à 220°
- Équerre extensible intégrée
- Avec une nivelle horizontale et une nivelle verticale supplémentaires.
- Un écran à cristaux liquides lumineux sur la face avant ainsi qu'à l'arrière, de l'instrument.
- Une fonction de sauvegarde
- Un calcul automatique de la bissectrice.
- Précision de la mesure angulaire électronique ± 0,2°, précision des nivelles ± 0,25 mm / m.

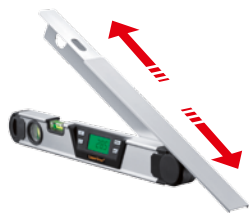
Inclus : ArcoMaster, sacoche, piles



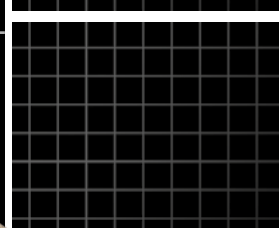
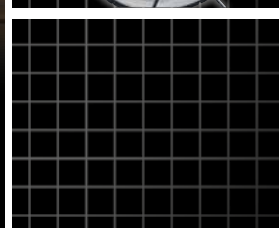
Écran à cristaux liquides également au dos de l'instrument

– ArcoMaster 40 / 60
Longueur de la branche 40 / 60 cm

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
40 cm : 075.130A	4 021563 664016	2
60 cm : 075.131A	4 021563 666683	2



Mesure de distance



Télémètres laser

MESURES PRÉCISES

Vue d'ensemble



	DistanceCheck	LRM i3	LRM T3	LRM T4 Pro
Système de mesure	Laser	Laser	Laser	Laser
Distance / m	0,05 – 20	0,3 – 30	0,2 – 30	0,2 – 40
Précision / mm	± 2 (typique)*	± 2 (typique)*	± 2 (typique)*	± 2 (typique)*
Calcul de la distance, de la surface et du volume	•	•	•	•
Mesure min. /max. / en continu	• / •	• / •	- / •	- / •
Addition / Soustraction				
Pythagore			1 + 2	1 + 2
Mémoire / Nombre				
Bluetooth				•
Fonction de surfaces murales				
Fonction de référence				
Mesure de l'angle			1 + 2	1 + 2
Affichage pivotant	•			
Écran tactile			•	•
Positions de mesure angle / arrière / trépied / avant	• / • / - / •	- / • / - / •	- / • / • / •	- / • / • / •
Surface réfléchissante				
Capteur de déclivité 360°			•	•
Classe de laser	2	2	2	2

• = disponible

*Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur

DM = DistanceMaster
LRM = LaserRange-Master



MeasureNote



Logiciel de mesure et de documentation pour les smartphones et les tablettes

- Transfert de valeurs mesurées
- Déclenchement à distance de la mesure
- Sortie vocale
- FotoNote : marquer des tracés de mesure dans l'image
- MeasureLocation : sauvegarder le lieu et l'heure de la mesure
- Calculator: calculer avec les unités de mesure transmises



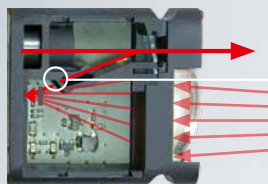
Télémètres laser

DM Compact	DM Compact Plus	DM Compact Pro	DM Home	DM Pocket	DM Pocket Pro	DM
Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser
0,1 – 25	0,1 – 40	0,1 – 50	0,2 – 30	0,05 – 50	0,05 – 70	0,05 – 100
± 2 (typique)*	± 2 (typique)*	± 2 (typique)*	± 3 (typique)*	± 2 (typique)*	± 2 (typique)*	± 1,5 (typique)*
•	•	•	•	•	•	•
• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
			•	•	•	•
			1 + 2	1 + 2	1 + 2	1 + 2
10	10	10	50	50	50	50
	•	•				
			•	•	•	•
		1 + 2 + 3	•	•	•	•
- / • / - / •	- / • / - / •	- / • / - / •	• / • / - / •	• / • / - / •	• / • / - / •	• / • / • / •
•	•	•	•	•	•	•
		•				
2	2	2	2	2	2	2



Technologie

SPEED SHUTTER



Speed-Shutter

Système de réglage électronique du diaphragme pour la mesure de référence interne.

Le système de réglage électronique du diaphragme permet aux télémètres laser DistanceMaster de fonctionner trois fois plus rapidement que les appareils courants à système mécanique.



Petite distance

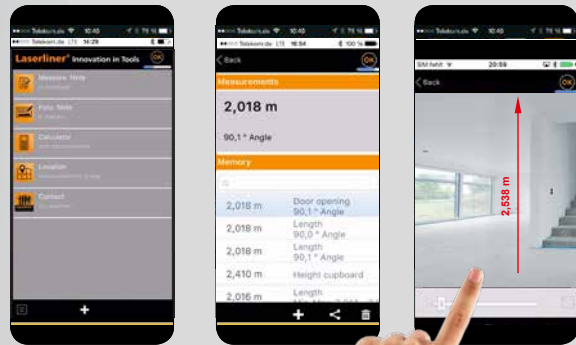
Il est également possible d'utiliser les télémètres laser pour les distances de mesure courte – à partir d'une distance de 5 cm.



Télémètres laser



MeasureNote



DistanceCheck



- Télémètre laser – utilisation aisée**
- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,05 et 20 m
 - Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*
 - La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
 - Mesure min./max./en continu
 - Ecran lumineux pivote à 180°

* Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur



Inclus : DistanceCheck, piles

RÉF. CODE EAN QTÉ

080.810A 4 021563 694181 5



LaserRange-Master i3



- Télémètre laser – utilisation aisée**
- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,3 et 30 m
 - Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*
 - La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
 - Mesure min./max./en continu
 - Afficheur à VTN rétroéclairé à deux lignes
 - Boîtier stable ergonomique

* Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur



Inclus : LaserRange-Master i3, sacoche, piles

RÉF. CODE EAN QTÉ

080.830A 4 021563 694204 5



LaserRange-Master T3

NOUVEAU



- Télémètre laser – avec mesure de l'angle**
- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,2 et 30 m
 - Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*
 - La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
 - Pythagore 1 + 2, mesure de l'angle 1 + 2, mesure en continu
 - Capteur d'inclinaison 360° pour l'estimation de la distance horizontale et verticale
 - Filetage 1/4"
 - Afficheur couleur à cristaux liquides rétroéclairé à trois lignes avec fonction tactile

* Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur



Inclus : LaserRange-Master T3, sacoche, piles

RÉF. CODE EAN QTÉ

080.840A 4 021563 698141 5



LaserRange-Master T4 Pro

NOUVEAU



- Télémètre laser – avec interface Bluetooth et mesure de l'angle**
- Voir description du produit LaserRange-Master T3
 - Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,2 et 40 m
 - Interface Bluetooth pour le transfert de valeurs mesurées

Inclus : LaserRange-Master T4 Pro, sacoche, piles

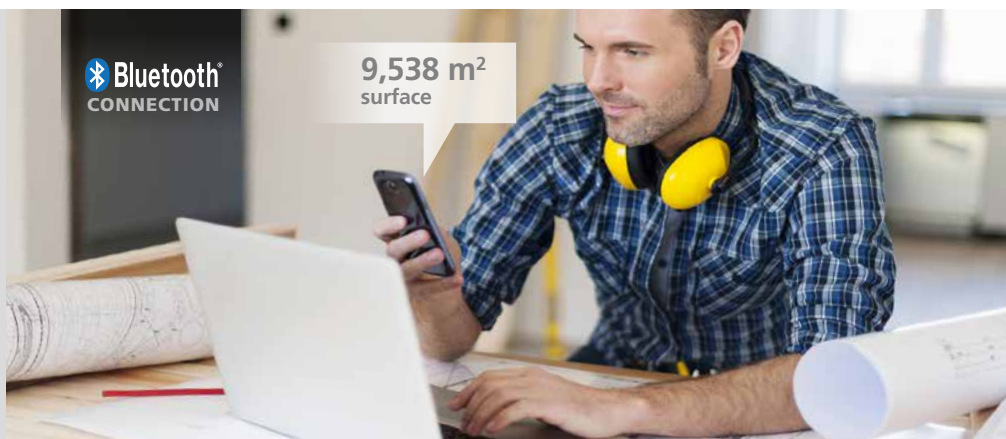
RÉF. CODE EAN QTÉ

080.850A 4 021563 698158 5

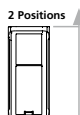


Télémètres laser

- **ConnectManager** garantit une connexion automatique rapide
- **Sortie vocale** – indication de la valeur mesurée
- **FotoNote** – traitement et calcul rapides des dimensions de photos
- **Partage possible** des photos d'objets contenant des valeurs mesurées par e-mail, WhatsApp, etc.
- **MeasureLocation** – sauvegarder le lieu et l'heure de la mesure
- **Calculator** – calculer avec les unités de mesure transmises en utilisant les fonctions math. les plus courantes
- **Les résultats du calcul** peuvent être mémorisés dans le bloc-notes et être utilisés ultérieurement



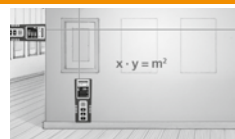
DistanceMaster Compact



Télémètre laser – robuste grâce au caoutchouc de protection

- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,1 et 25 m
- Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*
- La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
- Mesure min./max./en continu
- Avec possibilités de sauvegarde
- Afficheur couleur à cristaux liquides rétroéclairé à trois lignes
- Boîtier stable ergonomique

* Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur

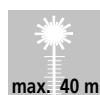


Inclus : DistanceMaster Compact, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.936A	4 021563 691036	5



DistanceMaster Compact Plus



Télémètre laser – avec interface Bluetooth

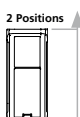
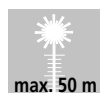
- Voir description du produit DistanceMaster Compact
- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,1 et 40 m
- Interface Bluetooth pour le transfert de valeurs mesurées

Inclus : DistanceMaster Compact Plus, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.938A	4 021563 694211	5



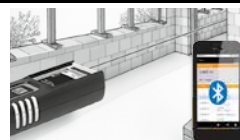
DistanceMaster Compact Pro



Télémètre laser – avec interface Bluetooth et mesure de l'angle

- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,1 et 50 m
- Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*
- La fonction de surface et de volume permet de calculer les dimensions d'une pièce, p. ex., pour évaluer les quantités de matériaux
- Mesure de l'angle 1 + 2 + 3, mesure min./max./en continu
- Interface Bluetooth pour le transfert de valeurs mesurées
- Capteur d'inclinaison 360° pour l'estimation de la distance horizontale et verticale
- Avec possibilités de sauvegarde
- Afficheur couleur à cristaux liquides rétroéclairé à trois lignes
- Boîtier stable ergonomique

* Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur



Inclus : DistanceMaster Compact Pro, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.937A	4 021563 692903	2



Télémètres laser

DistanceMaster Home



- Télémètre laser – pour une mesure précise, encore plus rapide**
- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,2 et 30 m
 - Précision de la mesure ± 3 mm (typique)*
 - Avec fonctionnalités de calcul des distances, des surfaces et des volumes, Pythagore 1 + 2, mesure min./max./en continu. et addition/soustraction
 - Avec en plus, de nombreuses possibilités de calcul et de mise en mémoire
 - La fonction de surface murale permet d'ajouter automatiquement les surfaces en mesurant les longueurs des murs et une seule fois la hauteur.
 - Mode de référence pour le report très simple de longueurs

* Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur



Inclus :
DistanceMaster Home,
sacoche, piles



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.949A	4 021563 685080	5

Laser 650 nm
2
SPEED SHUTTER
2 x AAA
SOFT

DistanceMaster Pocket



- Télémètre laser – pour une mesure encore plus exacte**
- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,05 et 50 m
 - Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*
 - Avec fonctionnalités de calcul des distances, des surfaces et des volumes, Pythagore 1 + 2, mesure min./max./en continu et addition/soustraction
 - Avec en plus, de nombreuses possibilités de calcul et de mise en mémoire
 - La fonction de surface murale permet d'ajouter automatiquement les surfaces en mesurant les longueurs des murs et une seule fois la hauteur.
 - Mode de référence pour le report très simple de longueurs

* Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur



Inclus :
DistanceMaster Pocket,
sacoche, piles



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.945A	4 021563 683994	5

Laser 650 nm
2
SPEED SHUTTER
2 x AAA
SOFT

DistanceMaster Pocket Pro



- Télémètre laser – avec la technologie High-Speed (ultrarapide) pour des mesures précises encore plus rapides**
- Plage de mesure en intérieur comprise entre 0,05 et 70 m
 - Précision de la mesure ± 2 mm (typique)*
 - Avec fonctionnalités de calcul des distances, des surfaces et des volumes, Pythagore 1 + 2, mesure min./max./en continu et addition/soustraction
 - Avec en plus, de nombreuses possibilités de calcul et de mise en mémoire
 - La fonction de surface murale permet d'ajouter automatiquement les surfaces en mesurant les longueurs des murs et une seule fois la hauteur.
 - Mode de référence pour le report très simple de longueurs

* Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur



Inclus :
DistanceMaster Pocket Pro,
sacoche, piles



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.948A	4 021563 684502	2

Laser 650 nm
2
SPEED SHUTTER
2 x AAA
SOFT

DistanceMaster



- Télémètre laser professionnel**
- Plage de mesure comprise entre 0,05 à 100 m
 - Précision élevée de la mesure ± 1,5 mm (typique)*
 - Avec fonctionnalités de calcul des distances, des surfaces et des volumes, Pythagore 1 + 2, mesure min./max./en continu et addition/soustraction
 - Avec en plus, de nombreuses possibilités de calcul et de mise en mémoire
 - Mode de référence pour le report très simple de longueurs
 - Filetage 1/4"
 - Mesure à partir des angles à l'aide de la pointe de mesure à visser

* Se reporter au mode d'emploi pour les précisions relatives au secteur



En option : FixPod 155 cm, page 95

Inclus : DistanceMaster, point de mesure, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.946A	4 021563 680634	2

Laser 635 nm
2
SPEED SHUTTER
2 x AAA
SOFT

Odomètres

RollPilot Mini



Odomètre

- Roue de mesure mécanique : Distances jusqu'à 9.999,9 m
- Addition à chaque rotation de roue vers l'avant, soustraction à chaque rotation de roue vers l'arrière.
- Fonction mur-à-mur : Le format compact permet des mesures directes de mur à mur.
- L'aiguille mobile indique les positions de départ et finale précises.
- Précision $\pm 0,1\%$
- Roue de mesure ayant 0,5 m de circonférence

Inclus : RollPilot Mini

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.002A	4 021563 660667	2

RollPilot S12



Odomètre pour les lignes droites et les courbes

- Ce podomètre mécanique fournit des mesures précises pour toute quelle distance jusqu'à 9.999,9 m.
- Grand écran bien lisible avec une échelle de précision supplémentaire (1 à 9 cm) permettant des mesures exactes.
- Addition à chaque rotation de roue vers l'avant, soustraction à chaque rotation de roue vers l'arrière.
- L'aiguille mobile indique les positions de départ et finale précises.
- Transport aisé grâce au bras rabattable et la sacoche de transport
- Position zéro et de blocage de la roue directement sur la poignée.
- Commande du cadran à cardan inusable.
- Précision $\pm 0,1\%$
- Roue mesureuse d'un mètre de circonférence.



Rabattable pour le transport

Inclus : RollPilot S12, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.005A	4 021563 672714	2

SOFT

RollPilot S6



Odomètre pour les lignes droites et les courbes

- Roue de mesure mécanique : Distances jusqu'à 9.999,9 m
- Grand écran bien lisible avec une échelle de précision supplémentaire (1 à 9 cm) permettant des mesures exactes.
- Addition à chaque rotation de roue vers l'avant, soustraction à chaque rotation de roue vers l'arrière.
- Fonction mur-à-mur : Le format compact permet des mesures directes de mur à mur.
- Position zéro et de blocage de la roue directement sur la poignée.
- Commande du cadran à cardan inusable.
- Précision $\pm 0,1\%$
- Roue de mesure ayant 0,5 m de circonférence

Inclus : RollPilot S6, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.008A	4 021563 692521	2

SOFT

RollPilot D12



Odomètre électronique pour une utilisation dans les lignes droites et les courbes

- La roue de mesure électronique établit des valeurs de mesure au centimètre près pour des mesures d'éloignement pouvant atteindre jusqu'à 9 999,99 m
- La lecture se fait sur l'écran LCD lumineux, directement à la poignée.
- Addition à chaque rotation de roue vers l'avant, soustraction à chaque rotation de roue vers l'arrière
- Fonction Hold pour la conservation de la valeur de mesure
- Mémoire des valeurs de mesure avec 5 entrées
- L'aiguille mobile indique les positions de départ et finale précises.



Ecran à cristaux liquides bien lisible directement sur la poignée

- Transport aisé grâce au bras rabattable et la sacoche de transport
- Précision $\pm 0,1\%$
- Roue mesureuse d'un mètre de circonférence.

Inclus : RollPilot D12, sacoche, pile

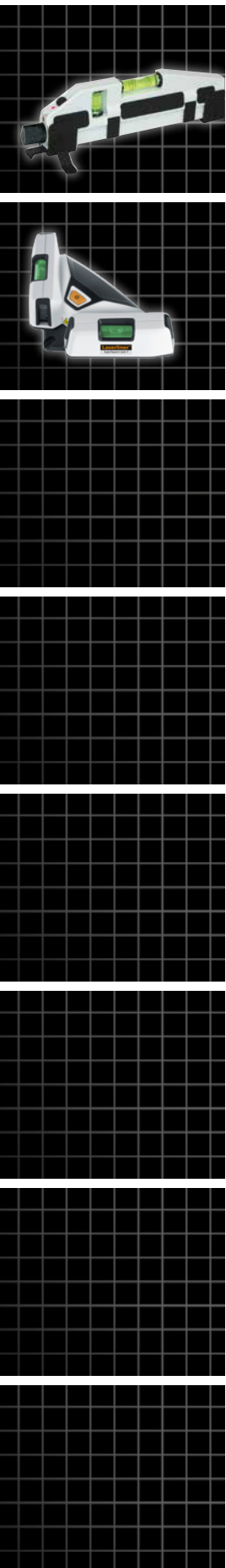
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.006A	4 021563 680818	1

9V

SOFT



Lasers mural et de sol



Lasers à lignes, universels et de 90°

LaserCube



Laser à lignes pour les opérations d'ajustage sur le sol et sur les murs

- Précision 1 mm / m
- Application propre sur toutes les surfaces, même avec des broches spéciales
- Ajustage simple grâce aux bulles - à l'horizontale et à la verticale
- Utilisation possible comme niveau à bulle laser
- Il permet la pose sur des surfaces inclinées
- Taille très compacte

Inclus : LaserCube, broches spéciales, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.108A	4 021563 687848	5



HandyLaser Plus

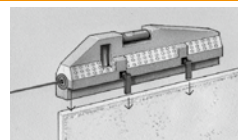


Niveau à bulles laser universel compact

- Rassemble les avantages d'un niveau laser dans une structure compacte.
- Précision de le bulle 0,5 mm / m

Prisme séparateur 90° aimanté

- Le rayon laser est partagé à un angle de 90°
- Nivellement vertical
- Prisme ultraprécis



Inclus : HandyLaserCompact, pieds d'ajustage, prisme séparateur 90° aimanté, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
025.04.00A	4 021563 692644	5



SuperLine 2D



Laser à lignes d'ajustage pour toutes les surfaces

- Précision 1 mm / m
- Le pivotement de l'instrument permet de le régler sur l'anneau gradué
- Les aimants de maintien puissants permettent une fixation sur des surfaces magnétiques
- Bulles lumineuses



Inclus : SuperLine 2D, broches spéciales, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.110A	4 021563 662579	5



SuperSquare-Laser 4 Plus



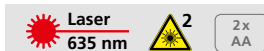
Laser à lignes 90° - idéal pour la pose de carrelages muraux et de sol

- Précision de l'angle 0,5 mm / m
- Les 4 lignes laser bien visibles sont idéales pour l'alignement de carrelages
- Nivellement vertical et horizontal sur le mur
- Les carrelages de sol se positionnent facilement avec les bords d'attaque et la surface d'appui.
- Application propre sur toutes les surfaces, même avec des broches spéciales
- Bulles pour le réglage de l'appareil
- Utilisation possible comme niveau à bulle laser



Inclus : SuperSquare-Laser 4, broches spéciales, lunettes de vision laser, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.135A	4 021563 695249	2



SuperSquare-Laser 2G Plus

NOUVEAU



Laser à lignes 90° vert - idéal pour la pose de carrelages muraux et de sol

- Précision de l'angle 0,5 mm / m
- 2 lignes laser vertes sont très lumineuses, sur l'avant dans le modèle DLD offre des lignes de très grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
- Nivellement vertical et horizontal sur le mur
- Les carrelages de sol se positionnent facilement avec les bords d'attaque et la surface d'appui.
- Application propre sur toutes les surfaces, même avec des broches spéciales
- Bulles pour le réglage de l'appareil



Inclus : SuperSquare-Laser 2G, broches spéciales, lunettes de vision laser, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.138A	4 021563 699971	2



Lasers en croix et à lignes



SECOND-ŒUVRE ET ATELIER

Les instruments de mesure laser sont parfaits pour les travaux intérieurs et extérieurs. Manipulation simple : Les appareils s'alignent automatiquement. Des lignes laser claires permettent diverses applications d'alignement de carrelages, de supports, la pose de fenêtres, etc. Les lasers à lignes dotés d'un récepteur laser peuvent même être utilisés à l'extérieur. Les laser à lignes vertes garantissent une visibilité optimale.

Technologie puissante



AUTOMATIC LEVEL **AUTOMATIC LEVEL**

Orientation automatique par système pendulaire à ralentisseur magnétique. Les appareils sont mis à la position de départ et s'orientent en l'espace de quelques secondes de manière autonome.



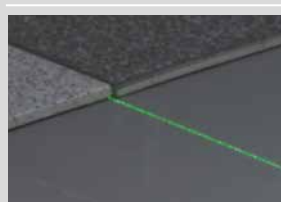
lock **lock**

Verrouillage pour le transport : Un système de blocage pendulaire protège les appareils à "Automatic Level" pendant le transport. Un frein moteur spécial protège les appareils dotés de la fonction "Sensor Automatic".



PowerBright LASER **PowerBright+ LASER**

Les diodes laser des catégories de performance supérieures produisent des lignes laser très claires. Elles demeurent visibles même sur des surfaces très éloignées ou sombres et si la lumière ambiante est claire.



DLD

Des diodes laser vertes de la nouvelle technologie DLD se distinguent par leur efficacité énergétique et leur stabilité élevée à la température. Le faisceau laser est d'excellente qualité du point de vue optique. La ligne laser produite est propre, nette et donc d'une bonne lisibilité.



Laser
510 - 530 nm

Le vert paraît 6 fois plus lumineux que le rouge. Ceci permet des applications sur des surfaces foncées, des distances plus grandes ainsi que des opérations dans une lumière ambiante très claire. Un laser rouge avec une longueur d'onde de 635 nm sert de référence initiale.



2

Classe laser

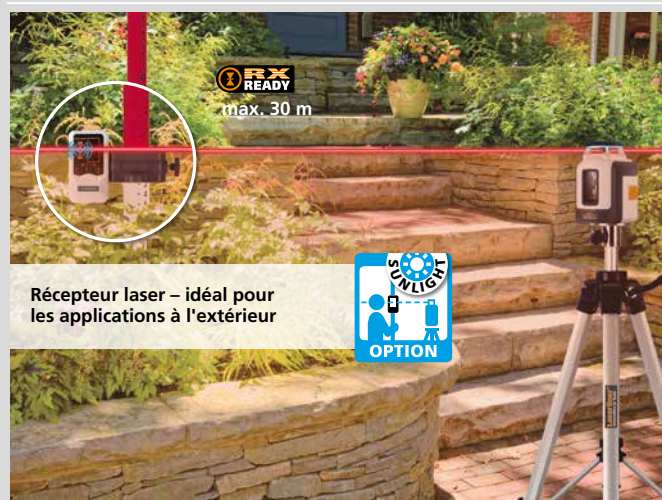
Les instruments de mesure Laserliner sont disponibles dans des mallettes robustes.

SOFT SOFT : SOUPLE / sacoché

HARD HARD : RIGIDE / mallette en plastique

L-BOXX
Le système de mallette mobile pour le transport en toute sécurité des instruments de mesure et des accessoires – flexible, pratique et compatible avec le système d'équipement des véhicules Sortimo®

RECHARGE Type d'alimentation



Récepteur laser – idéal pour les applications à l'extérieur



RX READY **GRX READY**

Lasers à lignes avec la technologie RX-READY

La technologie RX et GRX-READY permet d'utiliser les lasers à lignes même en cas de visibilité moins favorable.

Les lignes laser sont soumises à des pulsations de haute fréquence et donc sont visibles sur de grandes distances grâce aux récepteurs laser spéciaux.

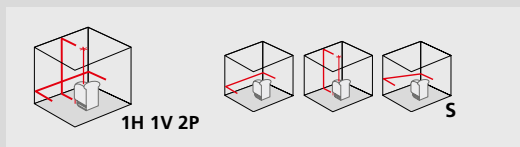
Lasers compacts et avec fixation

Vue d'ensemble

							
	SmartCross-Laser	SuperCross-Laser 2	SuperCross-Laser 2P	CompactCube-Laser 3	SmartVision-Laser	AutoCross-Laser 2	MasterCross-Laser 2
Système	1H / 1V	1H / 1V	1H / 1V / 2P	1H / 2V	1HG / 1VG	1H / 1V	1H / 1V
Luminosité	Standard	Standard	Standard	PowerBright	Green DLD	PowerBright+	PowerBright+
Précision mm / m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2
Nombre de lignes laser	2	2	2	3	2	2	2
Déploiement du laser	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Nombre de points laser			2				
Fonction d'aplomb			•				
Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement	•	•	•	•	•	•	•
D'auto-nivellement	5°	4,5°	4°	3°	5°	3°	3°
Principe de nivellement	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Pied rotatif réglable en hauteur							
Ajustage de précision verticale							
Fonction d'inclinaison	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel
Mode récepteur	• ¹		•			•	•
Classe de laser	2	2	2	2	2	2	2

• = disponible

•¹ seulement SmartCross-Laser, SmartCross-Laser Set



Les grilles spatiales montrent le nombre et la direction des lignes laser.
H = Nombre de lignes laser rouges en horizontal
V = Nombre de lignes laser rouges en vertical
D = Point d'aplomb
P = Nombre de points laser
S = Inclinaisons (Slope-Funktion)
HG = Nombre de lignes laser vertes en horizontal
VG = Nombre de lignes laser vertes en vertical







Fixation de trépied et murale

- Avec la fixation murale magnétique, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée
- Fixation de trépied pour fixer l'appareil avec un filet de 1/4" sur les trépieds de 5/8"



Lasers d'ajustage et multiples

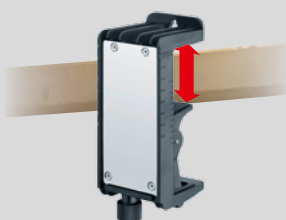
							
MasterCross-Laser 2P	MasterCross-Laser 2G	AutoCross-Laser 3C	CrossDot-Laser 5P	AutoCross-Laser 2 XP	AutoCross-Laser 2 XPG	CombiCross-Laser 5 DLD	PowerCross-Laser 5G
1H / 1V / 2P	1HG / 1VG	1H / 2V / 1D	1H / 1V / 5P	1H / 1V / 5P	1HG / 1VG / 5P	1HG / 1VG / 3V / 1D	1HG / 4VG / 1D
PowerBright+	Green DLD	PowerBright	PowerBright	PowerBright	Green DLD	Green DLD / PowerBright	Green DLD
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15
2	2	3	2	2	2	5	5
120°	120°	120°	H 180° V 120°	H 180° V 120°	HG 180° VG 120°	H 120° VG 180°	HG 120° VG 180°
2		1	5	5	5	1	1
•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
3°	3°	2,5°	4°	3°	3°	2°	2°
Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
		•				•	•
		•				•	•
manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel
•	•	•	•	•	•	•	•
2	2	2	2	2	2	2	2

MULTI-FUNCTIONAL CROSSGRIP CLAMP



CrossGrip Fixation murale et support de serrage

- Ajustage rapide à l'horizontale, à la verticale et à 90°
- Peut être utilisé de manière isolée ou combinée
- Avec zone de serrage réglable pour différents profilés en bois et en métal



Lasers en croix sur support réglable

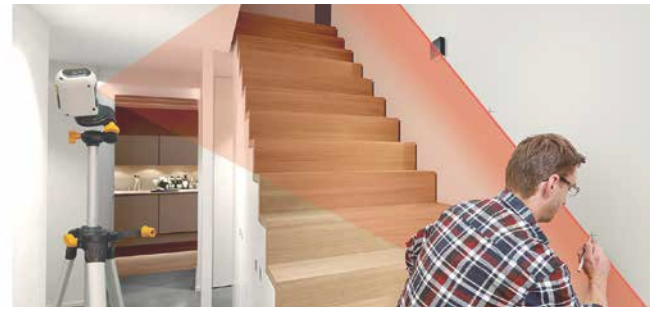


Base de métal robuste avec roue de réglage millimétrique



Cercle horizontal librement orientable

Lasers compacts et avec fixation

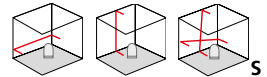
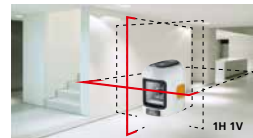


SmartCross-Laser



Laser en croix automatique avec la fonction d'inclinaison supplémentaire

- Plage d'auto-nivellement de 5°, Précision de 0,5 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
- RX-Ready: Le récepteur laser RX 30 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 30 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



UPDATE

Inclus : SmartCross-Laser, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.115A	4 021563 684533	2

En option : Récepteur laser RX 30 RangeXtender inclus pile, fixation universelle

033.25A	4 021563 672394	5
---------	-----------------	---



En option FlexClamp



SmartCross-Laser Set

Laser en croix automatique avec fixation simple et universelle FlexClamp

- Voir description du produit SmartCross-Laser

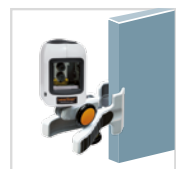
Inclus : SmartCross-Laser, FlexClamp, piles

UPDATE

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.116A	4 021563 694389	4

En option : Récepteur laser RX 30 RangeXtender inclus pile, fixation universelle

033.25A	4 021563 672394	5
---------	-----------------	---



SmartCross-Laser Set 150 cm

Laser en croix automatique avec trépied photo compact 150 cm

- Voir description du produit SmartCross-Laser

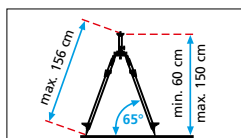
Inclus : SmartCross-Laser, sacoche, trépied photo compact 150 cm inclus sacoche, piles

UPDATE

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.114A	4 021563 687824	2

Inclus : SmartCross-Laser, FlexClamp, TelePod 270 cm inclus sacoche, piles

SOFT



SmartCross-Laser Set 270 cm

Laser en croix automatique avec fixation simple et universelle FlexClamp et TelePod 270 cm

- Voir description du produit SmartCross-Laser

Inclus : SmartCross-Laser, FlexClamp, TelePod 270 cm inclus sacoche, piles

SOFT

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.113A	4 021563 694846	2



Lasers compacts et avec fixation

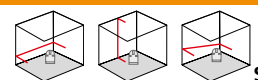


SuperCross-Laser 2



Laser en croix pour l'aménagement intérieur à deux lignes laser

- Plage d'auto-nivellement de 4,5°, Précision de 0,5 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- La console, réglable en hauteur, permet de fixer l'instrument sur des trépieds ou directement sur le mur.



Inclus : SuperCross-Laser 2, console réglable en hauteur, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.120A	4 021563 662708	5

Laser 635 nm
 2
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 magnetic
 1/4"
 5/8"
 4x AA



SuperCross-Laser Set 330 cm



Laser en croix automatique avec pied télescopique 330 cm

- Voir description du produit SuperCross-Laser 2



Inclus : SuperCross-Laser 2, console réglable en hauteur, sacoche, pied télescopique 330 cm inclus sacoche, adaptateur télescopique, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.121A	4 021563 663996	2

Laser 635 nm
 2
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 magnetic
 1/4"
 5/8"
 4x AA

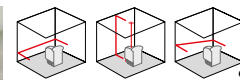
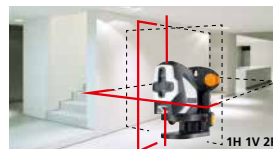


SuperCross-Laser 2P



Laser en croix pour l'aménagement intérieur à deux lignes laser et fonction d'aplomb

- Plage d'auto-nivellement de 4°, Précision de 0,5 mm / m
- Laser d'aplomb, vers le bas et vers le haut supplémentaires
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- La console, réglable en hauteur, permet de fixer l'instrument sur des trépieds ou directement sur le mur.
- RX-Ready: Le récepteur laser RX 30 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 30 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus : SuperCross-Laser 2P, console réglable en hauteur, sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.125A	4 021563 670864	2

En option: Récepteur laser RX 30 RangeXtender inclus pile, fixation universelle

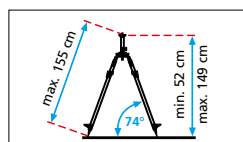
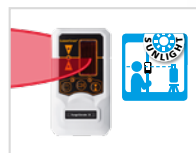
033.25A	4 021563 672394	2
---------	-----------------	---

Laser 635 nm
 2
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 magnetic
 RX READY
 1/4"
 5/8"
 4x AA



SuperCross-Laser 2P RX Set 150 cm

Inclus



Laser en croix automatique avec récepteur laser et trépied compact 150 cm

- Voir description du produit SuperCross-Laser 2P



Inclus : SuperCross-Laser 2P, console réglable en hauteur, sacoche, RangeXtender 30, fixation universelle, trépied compact 150 cm inclus sacoche, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.128A	4 021563 679775	2

Laser 635 nm
 2
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 mag
 RX READY
 1/4"
 5/8"
 4x AA



Lasers compacts et avec fixation



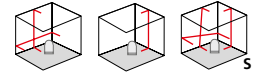
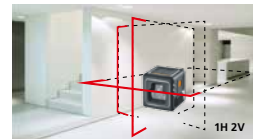
CompactCube-Laser 3

NOUVEAU



Laser en croix automatique avec laser latéral à 90°

- Laser PowerBright avec des lignes laser bien visibles
- Avec 3 lignes laser : croix laser à l'avant et laser latéral à 90°
- Plage d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,5 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
- Petit et compact (adapté à toutes les boîtes à outils)



Inclus : CompactCube-Laser 3, piles



En option FlexClamp Plus

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.150A	4 021563 696710	2

SmartVision-Laser Set

NOUVEAU

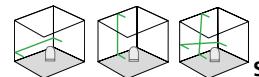


Laser en croix vert avec fixation simple et universelle FlexClamp Plus

- Plage d'auto-nivellement de 5°, Précision de 0,5 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
- La croix laser verte très lumineuse, sur l'avant dans le modèle DLD offre des lignes de très grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
- Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
- La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C

FlexClamp Plus

- Pince de serrage facile à régler avec pied
- Possibilités de fixation variées sans endommagement des surfaces
- Réglage aisé de la hauteur et de la position de l'instrument de mesure



Inclus : SmartVision-Laser, FlexClamp Plus, piles



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.336A	4 021563 698967	4



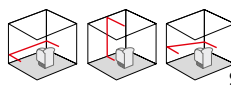
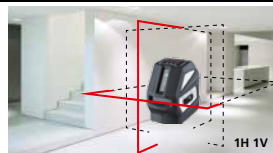
Lasers compacts et avec fixation

AutoCross-Laser 2 Plus



Laser en croix à deux lignes laser bien visibles

- Plage d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,2 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
- Avec la fixation murale magnétique, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée sur les murs et les objets magnétiques.
- Idéal pour la pose sur des mires télescopiques
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus : AutoCross-Laser 2, fixation murale magnétique, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
032.101A	4 021563 688722	1

En option : Récepteur laser RX 40
RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---

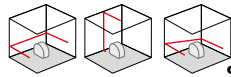


MasterCross-Laser 2



Laser en croix à deux lignes laser bien visibles

- Plage d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,2 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
- Avec la fixation murale et le support de serrage magnétiques CrossGrip, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Avec zone de serrage réglable.
- Idéal pour la pose sur des mires télescopiques
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus : MasterCross-Laser 2, CrossGrip, piles, mallette de transport



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
031.350A	4 021563 695324	1

En option : Récepteur laser RX 40
RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---

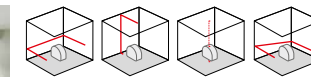
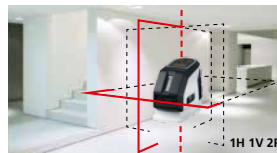


MasterCross-Laser 2P



Laser en croix à deux lignes laser bien visibles et fonction d'aplomb

- Voir description du produit MasterCross-Laser 2
- Laser d'aplomb, vers le bas et vers le haut supplémentaires



Inclus : MasterCross-Laser 2P, CrossGrip, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
031.360A	4 021563 695379	1

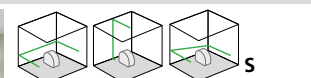


MasterCross-Laser 2G



Laser en croix vert avec une technologie de diodes très lumineuses

- Voir description du produit MasterCross-Laser 2
- La croix laser verte très lumineuse, sur l'avant dans le modèle DLD offre des lignes de très grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
- GRX-Ready : fonction de réception intégrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
- La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C



Inclus : MasterCross-Laser 2G, CrossGrip, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
031.370A	4 021563 695386	1

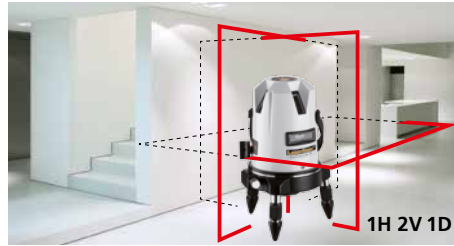
En option : Récepteur laser CRX 40
CombiRangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



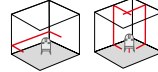
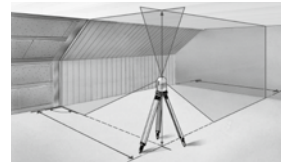
Lasers d'ajustage et multiples

AutoCross-Laser 3C Pro



Laser en croix avec fonction d'aplomb et verticale à l'équerre supplémentaire

- Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser située en haut et au laser d'aplomb supplémentaire
- Les lignes laser verticales sont à angle droit les unes par rapport aux autres.
- Plage d'auto-nivellement de 2,5°, Précision de 0,2 mm / m
- Positionnement précis des lignes laser verticales grâce au réglage fin de la vis micrométrique
- Pieds d'ajustage à capuchons en caoutchouc amovibles
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 51 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 50 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus : AutoCross-Laser 3C, accus, chargeur rapide, lunettes de vision laser, adaptateur pour le trépied, capuchons en caoutchouc, complet dans la L-BOXX 136

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

031.212L	4 021563 694358	1
----------	-----------------	---

En option : Récepteur laser RX 51

RangeXtender inclus pile, fixation universelle

033.20-1	4 021563 662920	1
----------	-----------------	---



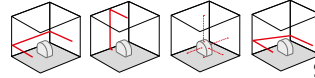
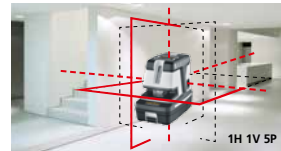
CrossDot-Laser 5P Plus

NOUVEAU



Laser en croix en 5 points avec socle magnétique de 360°

- Laser PowerBright avec des lignes laser bien visibles
- Plage d'auto-nivellement de 4°, Précision de 0,2 mm / m
- Les 5 points laser sont placés à 90° à l'horizontale et à la verticale des lignes laser. 3 points d'intersection entre point et ligne laser se trouvent donc aux extrémités des lignes laser.
- Les lasers d'aplomb et de plafond permettent de reporter aisément les repères du sol sur le plafond.
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
- Avec le socle magnétique de 360°, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée sur les murs et les objets magnétiques
- Fixation supplémentaire sur des trépieds de 5/8"
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus : CrossDot-Laser 5P, socle magnétique de 360°, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
------	----------	-----

081.145A	4 021563 698424	1
----------	-----------------	---

En option : Récepteur laser RX 40

RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



360° MAGNETIC BASE



Lasers d'ajustage et multiples



Fixation de trépied

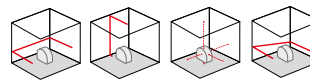
La fixation magnétique servant d'adaptateur du support permet la mise à l'aplomb vers le bas pour le laser AutoCross 2 XP et XPG.

AutoCross-Laser 2 XP



Laser en croix à deux lignes laser bien visibles et 5 points laser supplémentaires

- Plage d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,2 mm / m
- Les 5 points laser sont placés à 90° à l'horizontale et à la verticale des lignes laser. 3 points d'intersection entre point et ligne laser se trouvent donc aux extrémités des lignes laser.
- Les lasers d'aplomb et de plafond permettent de reporter aisément les repères du sol sur le plafond.
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
- Avec la fixation murale magnétique, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée sur les murs et les objets magnétiques. Fixation supplémentaire sur des trépieds de 5/8".
- Idéal pour la pose sur des mires télescopiques
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus : AutoCross-Laser 2 XP, fixation de trépied et murale, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
060.101A	4 021563 691432	1

En option : Récepteur laser RX 40
RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---

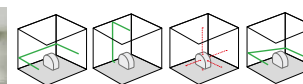
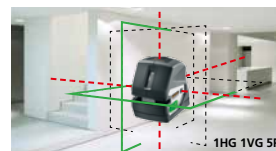


AutoCross-Laser 2 XPG



Laser en croix vert avec une technologie de diodes très lumineuses et 5 points laser supplémentaires

- Voir description du produit AutoCross-Laser 2 XP
- La croix laser verte très lumineuse, sur l'avant dans le modèle DLD offre des lignes de très grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
- GRX-Ready : fonction de réception intégrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
- La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C



Inclus : AutoCross-Laser 2 XPG, fixation de trépied et murale, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
060.111A	4 021563 692866	1

En option : Récepteur laser CRX 40
CombiRangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



Lasers d'ajustage

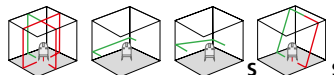


CombiCross-Laser 5 DLD



Laser en croix avec une technologie de diodes très lumineuses et en supplément 3 lignes de laser rouges et fonction d'aplomb

- La croix laser verte très lumineuse, sur l'avant dans le modèle DLD offre des lignes de très grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles. 3 lignes de laser rouges supplémentaires.
- Plage d'auto-nivellement de 2°, Précision de 0,2 mm / m
- Alignement à angle droit des lignes laser verticales
- Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser située en haut et au laser d'aplomb supplémentaire
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Positionnement précis des lignes laser verticales grâce au réglage fin de la vis micrométrique
- RX-/GRX-Ready : associé à un récepteur laser en option, le mode récepteur manuel intégré permet de reconnaître les lignes laser rouges en vertes sur de grandes distances et en cas de visibilité défavorable.
- La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C



Inclus : CombiCross-Laser 5 DLD, bloc secteur/chargeur, adaptateur pour le trépied, capuchons en caoutchouc, accu Li-Ion, complet dans la L-BOXX 136

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
057.200L	4 021563 688494	1

En option : Récepteur laser CRX 40 CombiRangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---

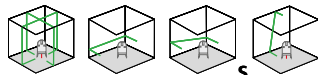


PowerCross-Laser 5G



Laser en croix avec 5 lignes vertes ultra visible et fonction d'aplomb

- Les lignes laser vertes sont très lumineuses, sur l'avant dans le modèle DLD offre des lignes de très grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
- Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser située en haut et au laser d'aplomb supplémentaire
- Alignement à angle droit des lignes laser verticales
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Plage d'auto-nivellement de 2°, Précision de 0,15 mm / m
- Accu Li-ion amovible
- Positionnement précis des lignes laser verticales grâce au réglage fin de la vis micrométrique et cercle horizontale
- GRX-Ready : fonction de réception intégrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.



- La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0 °C et 50 °C

Inclus : PowerCross-Laser 5G, bloc secteur/chargeur, adaptateur pour le trépied, capuchons en caoutchouc, accu Li-Ion, complet dans la L-BOXX 136

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
032.060L	4 021563 692736	1

En option : Récepteur laser CRX 40 CombiRangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---











Lasers à lignes 360°



Lasers à lignes multiples et 3D

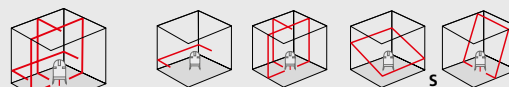
Vue d'ensemble

								
	SmartLine-Laser 360°	SuperLine-Laser 360° RX 40	MasterCross-Laser 360	SuperPlane-Laser 3D	SuperPlane-Laser 3D Pro	SuperPlane-Laser 3G Pro	CompactPlane-Laser 3D	PowerPlane-Laser 3D
Système	1H360° / 1V	1H360° / 2V	1H360° / 1V / 2P	1H360° / 2V360°	1H360° / 2V360°	1HG360° / 2VG360°	1H360° / 2V360°	1H360° / 2V360°
Luminosité	Standard	PowerBright	PowerBright	PowerBright	PowerBright	Green DLD	PowerBright	PowerBright+
Précision mm / m	0,4	0,35	0,2 V	0,35	0,35	0,35	0,35	0,2
Nombre de lignes laser	2	3	3	3	3	3	3	3
Déploiement du laser	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Nombre de points laser			2					
Fonction d'aplomb			•	•	•	•	•	•
Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement	•	•	•	•	•	•	•	•
D'auto-nivellement	5°	3°	3°	3°	3,5°	3,5°	3,5°	2,5°
Principe de nivellement	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Fonction d'inclinaison	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel
Mode récepteur	•	•	•		•	•		•
Classe laser	2	2	2	2	2	2	2	2

• = disponible



Le rayon laser frappe exactement l'extrémité d'une boule taillée avec précision et est dévié de façon circulaire par la surface de réflexion. Il en résulte une ligne laser circulaire sur 360° d'une très grande précision.



1H 3V 1D

Les grilles spatiales montrent le nombre et la direction des lignes laser.

- H** = Nombre de lignes laser rouges en horizontal
- V** = Nombre de lignes laser rouges en vertical
- D** = Point d'aplomb
- P** = Nombre de points laser
- S** = Inclinaisons (Slope-Funktion)
- HG** = Nombre de lignes laser vertes en horizontal
- VG** = Nombre de lignes laser vertes en vertical

Lasers à lignes multiples



SmartLine-Laser 360°

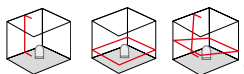


Laser automatique avec un cercle laser horizontal de 360°

- La ligne laser horizontale crée une ligne laser à 360° fermée, la ligne laser verticale se situant en angle droit par rapport à cette dernière.
- Plage d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,4 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
- La console, réglable en hauteur, permet de fixer l'instrument sur des trépieds ou directement sur le mur.
- RX-Ready: Le récepteur laser RX 30 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 30 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus : SmartLine-Laser 360°, console réglable en hauteur, 2x adaptateur, sacoche, piles



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.117A	4 021563 687176	2

En option : Récepteur laser RX 30
RangeXtender inclus pile, fixation universelle

033.25A	4 021563 672394	2
---------	-----------------	---



SmartLine-Laser 360° Set

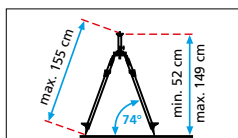


Laser en croix automatique avec trépied compact 150 cm et récepteur laser

- Voir description du produit SmartLine-Laser 360°

Inclus : SmartLine-Laser 360°, RangeXtender 30, sacoche, trépied compact 150 cm inclus sacoche, piles

UPDATE



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.118B	4 021563 686995	2

Inclus



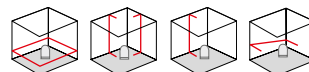
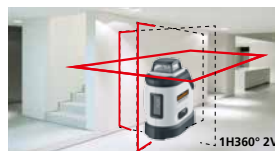
SuperLine-Laser 360° RX 40

NOUVEAU



Laser automatique avec un cercle laser horizontal de 360° et deux lignes verticales

- Laser PowerBright avec des lignes laser bien visibles
- La ligne laser horizontale crée une ligne laser à 360° fermée, les lignes laser verticales se situant en angle droit par rapport à cette dernière.
- Plage d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,35 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus : SuperLine-Laser 360°, RangeXtender 40, mallette de transport, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.160A	4 021563 700875	1

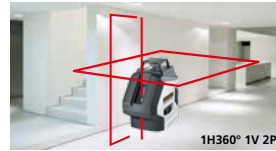
MasterCross-Laser 360

NOUVEAU



Laser en croix avec un cercle laser horizontal de 360°, un ligne verticale et fonction d'aplomb

- Faisceau laser PowerBright, très lumineux, forme un cercle de 360°. La ligne laser verticale se situe en angle droit par rapport à cette dernière.
- Laser d'aplomb, vers le bas et vers le haut supplémentaires
- Optimisé pour les travaux près du plafond
- Plaque d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,2 mm / m
- Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Avec la fixation murale et le support de serrage magnétiques CrossGrip, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Avec zone de serrage réglable.
- Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus : MasterCross-Laser 360, CrossGrip, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
031.380A	4 021563 699117	1

En option : Récepteur laser RX 40
RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



SuperPlane-Laser 3D Plus

NOUVEAU



Laser tridimensionnel produisant trois cercles laser de 360° très lumineux

- Laser PowerBright avec trois cercles laser de 360° très lumineux
- Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser
- Optimisé pour les travaux près du plafond
- Plaque d'auto-nivellement de 3°, Précision de 0,35 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Fixation pour la pose sur trépiéds, pour fixation sur murs et objets métalliques
- Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.



Inclus : SuperPlane-Laser 3D, fixation de trépied, lunettes de vision laser, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
081.170A	4 021563 696635	1

SuperPlane-Laser 3D Pro

NOUVEAU



Laser tridimensionnel avec un cercle laser horizontal et deux cercles laser verticaux de 360°

- Laser PowerBright avec trois cercles laser de 360° très lumineux
 - Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser
 - Plaque d'auto-nivellement de 3,5°, Précision de 0,35 mm / m
 - Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement
 - La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
 - Avec la fixation murale et le support de serrage magnétiques CrossGrip, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Avec zone de serrage réglable.
 - Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
 - RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.
 - Accu Li-ion puissant de grande autonomie
- Disponible prochainement.**



Inclus : SuperPlane-Laser 3D Pro, CrossGrip, pack d'accu Li-Ion avec poste de recharge externe, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, complet dans la L-BOXX 136

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.600L	4 021563 700486	1

En option : Récepteur laser RX 40
RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



SuperPlane-Laser 3G Pro

NOUVEAU



Laser tridimensionnel avec un cercle laser horizontal et deux cercles laser verticaux de 360° vert

- Voir description du produit SuperPlane-Laser 3D Pro
 - Lignes laser horizontales et verticales de 360 degrés à technologie laser verte dans le modèle DLD produisant des lignes de grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
 - GRX-Ready : fonction de réception intégrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
 - La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C
- Disponible prochainement.**



Inclus : SuperPlane-Laser 3G Pro, CrossGrip, pack d'accu Li-Ion avec poste de recharge externe, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, complet dans la L-BOXX 136

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.650L	4 021563 700493	1

En option : Récepteur laser CRX 40
CombiRangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



HIGHPOWER

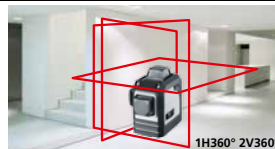
Lasers à lignes multiples et 3D



CompactPlane-Laser 3D

Laser tridimensionnel avec un cercle laser horizontal et deux cercles laser verticaux de 360°

- Laser PowerBright avec trois cercles laser de 360° très lumineux
- Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser
- Optimisé pour les travaux près du plafond
- Plage d'auto-nivellement de 3,5°, Précision de 0,35 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Avec la fixation murale et le support de serrage magnétiques CrossGrip, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Avec zone de serrage réglable.
- Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.



Inclus : CompactPlane-Laser 3D, CrossGrip, piles, mallette de transport

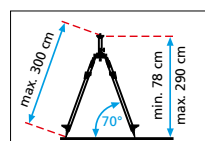
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.290A	4 021563 695508	1

CompactPlane-Laser 3D Set 300 cm

NOUVEAU

Laser tridimensionnel avec trépied compact 300 cm

- Voir description du produit CompactPlane-Laser 3D
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.



Inclus

Inclus : CompactPlane-Laser 3D, sacoch, trépied compact 300 cm inclus sacoch, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.291A	4 021563 700554	1

En option : Récepteur laser RX 40 RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---

PowerPlane-Laser 3D Plus

NOUVEAU

Laser tridimensionnel avec un cercle laser horizontal et deux cercles laser verticaux de 360°

- Laser PowerBright* avec trois cercles laser de 360° ultra lumineux
- Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser
- Optimisé pour les travaux près du plafond
- Plage d'auto-nivellement de 2,5°, Précision de 0,2 mm / m
- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Avec la fixation murale et le support de serrage magnétiques CrossGrip, il est possible d'utiliser l'appareil de manière isolée ou combinée aussi bien à l'horizontale qu'à la verticale. Avec zone de serrage réglable.
- Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.

GEN2



Inclus : PowerPlane-Laser 3D, CrossGrip, bloc secteur/chargeur, piles, complet dans la L-BOXX 136

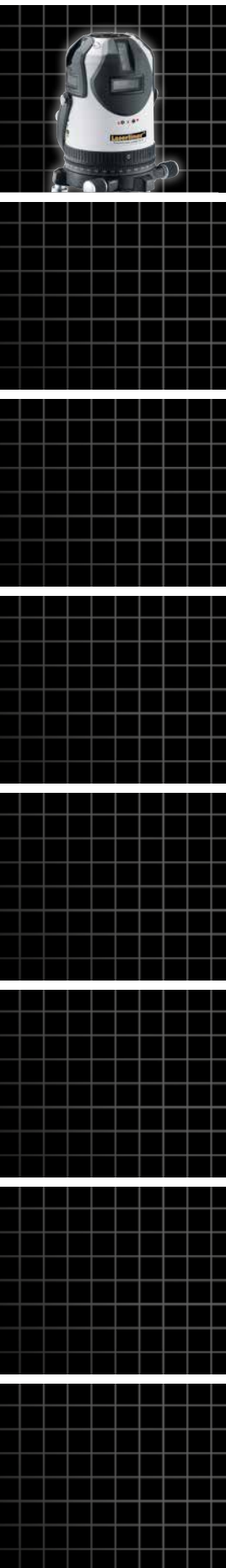
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.302L	4 021563 700134	1

En option : Récepteur laser RX 40 RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



Lasers de précision motorisés



Lasers à lignes 3D et d'ajustage

Vue d'ensemble



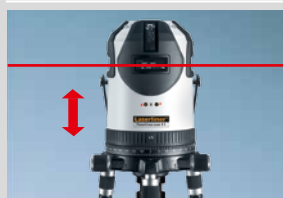
	PrecisionPlane-Laser 3D Pro	PrecisionPlane-Laser 3G Pro	PowerCross-Laser 8 S
Système	1H360°/ 2V 360°	1HG 360°/ 2VG360°	4H / 4V / 1D
Luminosité	PowerBright+	Green DLD	PowerBright++
Précision mm / m	0,15	0,15	0,1
Nombre de lignes laser	3	3	8
Déploiement du laser	360°	360°	H360° (4 x 90°) V180°
Nombre de points laser			1
Fonction d'aplomb	•	•	•
Faisceaux lasers pouvant être activés individuellement	•	•	•
Auto-nivellement	2°	2°	3°
Principe de nivellement	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
Pied rotatif réglable en hauteur			•
Ajustage de précision verticale	•	•	•
AntiShake	•	•	•
Fonction d'inclinaison	électronique	électronique	électronique
Mode récepteur	•	•	•
Classe de laser	2	2	2

• = disponible

Technologie puissante



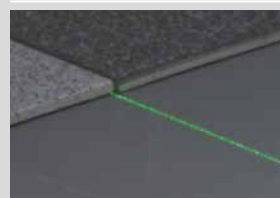
Mise à niveau automatique des appareils garantie par des nivelles électroniques et des servomoteurs équipés de capteurs à stabilité thermique. Les appareils se mettent à niveau dans la position de base et s'orientent automatiquement.



Fonction additionnelle pour appareils équipés du système "Sensor Automatic" : L'électronique contrôle le nivellement en permanence, même quand il bouge. Pour un alignement très rapide aussi sur sol instable ou pendant du vent.



Les diodes laser des catégories de performance supérieures produisent des lignes laser très claires. Elles demeurent visibles même sur des surfaces très éloignées ou sombres et si la lumière ambiante est claire.

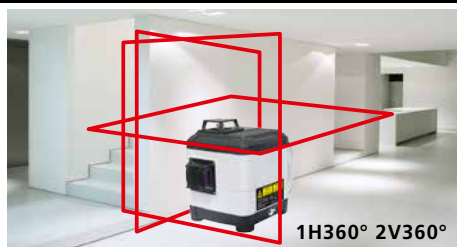


Des diodes laser vertes de la nouvelle technologie DLD se distinguent par leur efficacité énergétique et leur stabilité élevée à la température. Le faisceau laser est d'excellente qualité du point de vue optique. La ligne laser produite est propre, nette et donc d'une bonne lisibilité.



PrecisionPlane-Laser 3D Pro

NOUVEAU



Laser tridimensionnel avec trois cercles laser de 360° et un socle métallique

- La fonction d'inclinaison supplémentaire permet de faire des rampants
- Réglage motorisé possible de $\pm 2^\circ$
- Plage d'auto-nivellement de 2° , Précision de 0,15 mm / m
- Out-Of-Level : les signaux optiques avertissent l'utilisateur de l'appareil lorsque ce dernier se trouve au-delà de la plage d'auto-nivellement.
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.
- Accu Li-ion puissant de grande autonomie
- Socle métallique adapté pour un positionnement précis des lignes laser grâce au boîtier orientable à commande latérale de précision



Inclus : PrecisionPlane-Laser 3D, socle métallique avec commande latérale de précision, pack d'accu Li-Ion avec poste de recharge externe, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, piles, mallette de transport

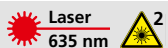


Sensor-Automatic

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.400A	4 021563 699575	1

En option : Récepteur laser RX 40 RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



PrecisionPlane-Laser 3G Pro



Laser tridimensionnel avec trois cercles laser vert de 360° et un socle métallique

- Voir description du produit PrecisionPlane-Laser 3D Pro
- Lignes laser horizontales et verticales de 360° à technologie laser verte dans le modèle DLD produisant des lignes de grande qualité : propres, nettes et par conséquent bien lisibles.
- GRX-Ready : fonction de réception intégrée, combinée avec le récepteur laser (en option) permet de visualiser les lignes laser sur grandes distances et lors de circonstances de luminosité non-favorables.
- La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C



Inclus : PrecisionPlane-Laser 3G, socle métallique avec commande latérale de précision, pack d'accu Li-ion avec poste de recharge externe, bloc secteur/chargeur inclus adaptateur international, piles, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.500A	4 021563 695492	1

En option : Récepteur laser CRX 40 CombiRangeXtender inclus piles, fixation universelle

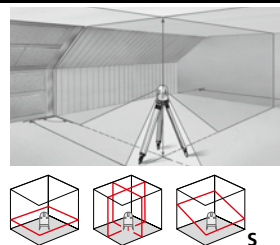
033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



Laser d'ajustage



PowerCross-Laser 8 S



Laser en croix haute précision à 8 lignes laser très lumineuses et fonction d'aplomb

- Les quatre diodes laser horizontales produisent tout autour une ligne laser à 360° très claire et constante; les 4 lignes laser verticales sont à angle droit les unes des autres.
- Réglage motorisé possible de $\pm 3^\circ$
- Plage d'auto-nivellement de 3° , Précision de 0,1 mm / m
- Avec la commande à distance à IR, la fonction d'inclinaison manuelle peut être commandée pour ajuster les inclinaisons. Les axes s'affichent à travers des DEL.
- Fonction d'aplomb aisée grâce à la croix laser située en haut et au laser d'aplomb supplémentaire
- Positionnement précis des lignes laser verticales grâce au réglage fin de la vis micrométrique et cercle horizontale
- RX-Ready : Le récepteur laser RX 40 (en option) permet de repérer les lignes laser dans un rayon d'action maximal de 40 m – idéal pour toutes les applications à l'extérieur.

Inclus : PowerCross-Laser 8 S, lunettes de vision laser, bloc secteur/chargeur, télécommande, adaptateur pour le trépied, capuchons en caoutchouc, accu Li-Ion, complet dans la L-BOXX 238



Toutes les lignes de laser et la fonction d'inclinaison peuvent être activées ou désactivées séparément par commande à distance.

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
032.080L	4 021563 688289	1



En option : Récepteur laser RX 40
RangeXtender inclus piles, fixation universelle

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



Accessoires

CombiRangeXtender 40



Récepteur laser pour les ligneurs laser avec la technologie RX et GRX
 – Opérations d'ajustage rapides à proximité et à distance
 – Avec RX- et GRX-Ready, les lignes laser sont sou mises à des pulsations de haute fréquence. À partir de ces pulsations, le CombiRangeXtender 40 reconnaît les lignes laser jusqu'à une distance de 40 m max.
 – Surfaces supérieure et latérale aimantées
 – La fixation universelle permet de fixer l'instrument sur des mires.

Inclus : Fixation universelle, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
033.35	4 021563 682928	1



RangeXtender 40



Récepteur laser pour les ligneurs laser avec la technologie RX
 – Opérations d'ajustage rapides à proximité et à distance
 – Avec RX-Ready, les lignes laser sont sou mises à des pulsations de haute fréquence. À partir de ces pulsations, le RangeXtender RX 40 reconnaît les lignes laser jusqu'à une distance de 40 m max.
 – Surfaces supérieure et latérale aimantées
 – La fixation universelle permet de fixer l'instrument sur des mires.

Inclus : Fixation universelle, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
033.40	4 021563 688036	1



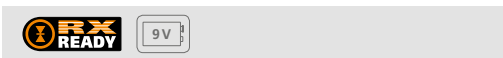
RangeXtender 51 (1)



Récepteur avec la technologie RX
 – Opérations d'ajustage rapides à proximité et à distance
 – Avec RX-Ready, les lignes laser sont sou mises à des pulsations de haute fréquence. À partir de ces pulsations, le RangeXtender RX 51 reconnaît les lignes laser jusqu'à une distance de 50 m max.
 – La fixation universelle permet de fixer l'instrument sur des mires.

Inclus : Fixation universelle, pile

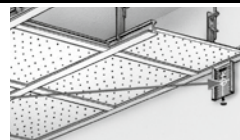
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
033.20-1	4 021563 662920	1



Cible aimantée rouge / vert



Pour tous les lasers rotatifs ou instruments de mesure laser
 – Munie d'aimants et d'une échelle double
 – p.ex. fixation des faux plafonds



RÉF.	CODE EAN	
023.61A	4 011879 643980	rouge
023.65	4 021563 663439	vert



LaserVision rouge / vert



Lunettes de vision laser pour les lasers rouge et vert
 – Augmente la visibilité du rayon laser lors de travaux à grande distance

RÉF.	CODE EAN	
020.70A	4 011879 644000	rouge
020.71A	4 021563 684663	vert

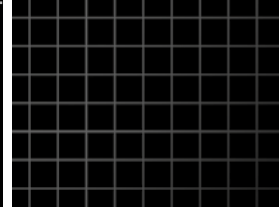
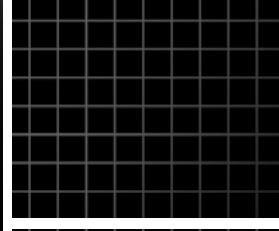
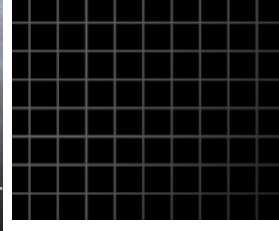


Récepteur laser pour tous les ligneurs laser possédant la technologie RX

Le RangeXtender 40 reconnaît les lignes lasers quelque soit la luminosité ambiante. En l'occurrence, les lignes laser pulsent à haute fréquence. Ce signal laser est reconnu par le récepteur jusqu'à une distance de 40 m.

La fixation universelle permet la fixation sur les mires. Les mires-flexi sont recommandées pour toutes les mesures de hauteur au sol.

Lasers rotatifs



POUR L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR, LE BÂTIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS

Les lasers rotatifs sont utilisés pour les travaux de mesure les plus divers. Leur principale mission est la transmission précise des hauteurs, des alignements et des inclinaisons sur de grandes distances, même en cas de mauvaise visibilité. Les lasers rotatifs de Laserliner sont équipés de nombreuses technologies qui rendent la mesure plus facile et plus sûre et ainsi permettent de profiter d'un grand nombre d'applications possibles. Dans la pratique, leur fiabilité et leur précision ont fait leurs preuves dans des situations exceptionnelles.

Technologie puissante



AUTOMATIC LEVEL

Orientation automatique par système pendulaire à ralentisseur magnétique. Les appareils sont mis à la position de départ et s'orientent en l'espace de quelques secondes de manière autonome.



SENSOR AUTOMATIC **SENSOR AUTOMATIC**

Mise à niveau automatique des appareils garantie par des nivelles électroniques et des servomoteurs équipés de capteurs à stabilité thermique. Les appareils se mettent à niveau dans la position de base et s'orientent automatiquement.



lock lock

Verrouillage pour le transport : Un système de blocage pendulaire protège les appareils à „Automatic Level“ pendant le transport. Un frein moteur spécial protège les appareils dotés de la fonction „Sensor Automatic“.



Laser 635 nm

Les lasers rotatifs de 635 nm ont une grande tolérance de température et donc une fiabilité accrue. La visibilité est limitée dans les applications à l'intérieur.



Laser 515 nm Laser 532 nm

Le vert paraît 6 fois plus lumineux que le rouge. Ceci permet des applications sur des surfaces foncées, des distances plus grandes ainsi que des opérations dans une lumière ambiante très claire. Un laser rouge avec une longueur d'onde de 635 nm sert de référence initiale.



ANTI SHAKE

Fonction supplémentaire pour appareils équipés du système „Sensor Automatic“ : L'électronique contrôle le nivellement en permanence, même quand il bouge. Pour un alignement très rapide aussi sur sol instable ou pendant du vent.



ADS

Le système ADS (Anti Drift System) évite les erreurs de mesure : l'ajustement correct du laser est contrôlé en permanence 30 à 45 secondes après l'activation du système ADS. Si l'appareil est bougé intentionnellement ou en raison d'influences extérieures, la mesure est interrompue pour des raisons de sécurité.



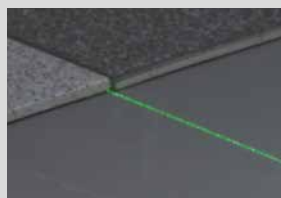
IP 66 IP 54

Les appareils de mesure sont particulièrement bien protégés contre la poussière et la pluie.



2 3R

Classes laser



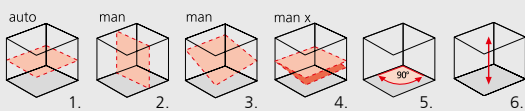
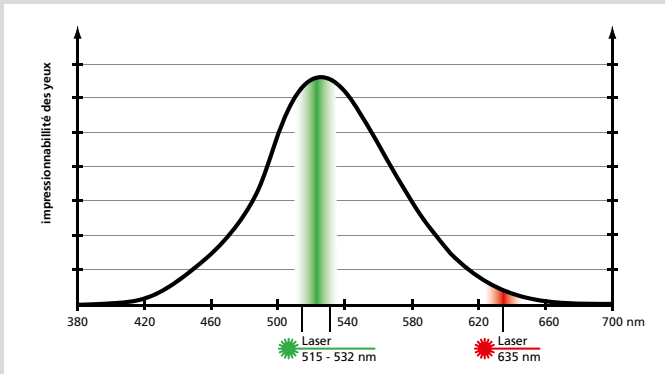
DLD

Des diodes laser vertes de la nouvelle technologie DLD se distinguent par leur efficacité énergétique et leur stabilité élevée à la température. Le faisceau laser est d'excellente qualité du point de vue optique. La ligne laser produite est propre, nette et donc d'une bonne lisibilité.



Technologie du faisceau vert

La couleur, c'est-à-dire la longueur d'onde, d'un laser détermine à quelle distance l'oeil voit un laser. Cela est dû à la physiologie de l'oeil humain – nous avons l'impression que le vert est plus clair que le rouge. C'est pourquoi les lasers verts sont d'une visibilité nettement supérieure à celle des faisceaux rouges en fonction de la lumière ambiante et 6 fois plus lumineux à l'intérieur.



Les grilles spatiales montrent les plans du laser et les fonctions.

1. Nivellement horizontal 3. Inclinaisons 5. Angle de 90°
 2. Nivellement vertical 4. Pente sur un axe 6. Faisceau de référence vers le haut / laser d'aplomb

auto: alignement automatique

man: alignement manuel

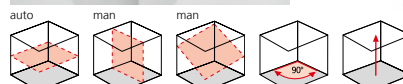
RECHARGE

Type d'alimentation





AquaPro 310 S⁽¹⁾



Laser rotatif automatique avec auto nivellement horizontal rapide

- Réglage vertical avec pied de réglage
- Plage d'auto-nivellement de 3,5°, Précision de 0,2 mm / m
- Modes laser : mode récepteur manuel et rotation
- Portée du récepteur laser d'un rayon de 300 m au maximum

Inclus : AquaPro, SensoLite 310, fixation universelle, fixation murale, accu haute puissance, bloc secteur/chargeur, mallette de transport, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
046.02.00A	4 021563 663835	1



RECHARGE



AquaPro 120 Plus Set 165 cm



Laser rotatif automatique avec récepteur laser, trépied, mire-flexi et accu/chargeur

- Réglage vertical avec pied de réglage
- Plage d'auto-nivellement de 3,5°, Précision de 0,2 mm / m
- Modes laser : mode récepteur manuel et rotation
- Portée du récepteur laser d'un rayon de 120 m au maximum

Kit Aqua Pro120 inclus : AquaPro, SensoLite 120, fixation universelle, fixation murale, accu haute puissance, bloc secteur/chargeur, trépied léger en aluminium 165 cm, mire-flexi Plus, sacoche, piles

Accus et chargeur inclus

RECHARGE **LONG OPERATING TIME**

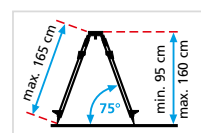
Trépied léger en aluminium 165 cm

- Avec une surface d'appui fraisée et système de blocage rapide
- Filetage 5/8", pieds en acier robustes

Mire-Flexi Plus

- Voir description du produit à la page 98

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
046.03.00A	4 021563 690527	1



Inclus

RECHARGE



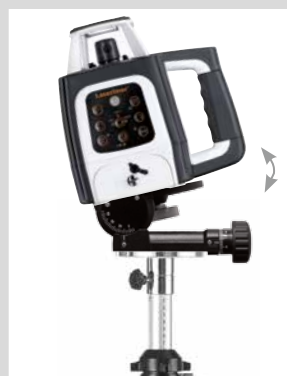
Aménagement intérieur, bâtiment et travaux publics

Vue d'ensemble



	AquaPro	Cubus	Quadrum OneTouch	Quadrum	Quadrum DigiPlus	Centurium Express
Horizontal	auto	auto	auto	auto	auto	auto
Vertical	manuel	auto		auto	auto	auto
Précision mm / m	0,2	0,15	0,075	0,1	0,075	0,075
Faisceau de référence vers le haut	•	•		•	•	•
Laser d'aplomb				•	•	•
HighSpeed						•
Auto-nivellement	3,5°	4°	5°	5°	6°	4°
Principe de nivellement	Automatic Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	•	•	•	•	•	•
Réglage d'ajustement vertical				•	•	•
AntiShake			•			•
Fonction d'inclinaison	manuel	manuel	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade	DualSlope
Commandable à distance		•	•	•	•	•
Mode récepteur	•	•	•	•	•	•
Technologie du faisceau vert		○		○		•
Classes laser	2	2 / Green 2	2	2 / Green 2	2	2 / Green 3R

• = disponible ○ = optional



Support de Pente

Il est possible de projeter de plus grandes inclinaisons en utilisant la plaque angulaire facultative et un trépied. L'ajustage précis permet d'effectuer des réglages en toute simplicité au 0,1° près. Le réglage précis d'inclinaisons est également possible.



Les instruments de mesure Laserliner sont disponibles dans des malles robustes.
HARD : RIGIDE / mallette en plastique

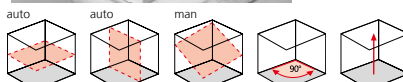


L-BOXX
Le système de mallette mobile pour le transport en toute sécurité des instruments de mesure et des accessoires – flexible, pratique et compatible avec le système d'équipement des véhicules Sortimo®





Cubus 110 S



Laser rotatif entièrement automatique

- Plage d'auto-nivellement de 4°
- Précision de 0,15 mm / m
- Modes laser : mode point, mode scan, mode rotation et mode récepteur manuel
- La télécommande permet de commander toutes les fonctions du laser rotatif jusqu'à 40 m.
- Le faisceau de référence supplémentaire facilite l'alignement de cloisons.
- Fixation murale/support trépied
- Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 100 m

Inclus : Cubus, SensoLite 110, fixation murale/support trépied, fixation universelle, télécommande, accu, bloc secteur/chargeur, mallette de transport



Position de travail verticale sur sol et trépied possible



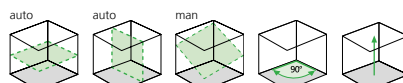
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
052.200A	4 021563 694761	1

Cubus G 110 S



Laser rotatif entièrement automatique utilisant la technologie DLD du laser vert

- Voir description du produit Cubus 110 S
- Le modèle DLD produit un rayon laser bien visible
- La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C



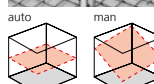
Inclus : Cubus G, SensoLite 110 G, fixation murale/support trépied, fixation universelle, télécommande, accu, bloc secteur/chargeur, mallette de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
052.300A	4 021563 695201	1

Aménagement intérieur, bâtiment et travaux publics



Quadrum OneTouch 410 S



Laser rotatif à commande à une touche. Pour le nivellement horizontal à de très grandes distances.

- Commande simple à une touche
- Plage d'auto-nivellement de 5°, Précision de 0,075 mm / m
- Modes laser : mode point, mode scan, mode rotation et mode récepteur manuel
- La télécommande permet de commander toutes les fonctions du laser rotatif jusqu'à 40 m.
- Les quatre diodes de réception à infrarouge permettent de commander l'appareil à distance de tous les côtés.
- Concept de commande en toute sécurité intégré à l'appareil.
- Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 400 m

Inclus : Quadrum OneTouch, SensoLite 410, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, mallette de transport, piles



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.200A	4 021563 677849	1



Commande simple à une touche

L'instrument est immédiatement opérationnel (fonction Tilt ADS) au bout d'une mise au point rapide (AntiShake) en appuyant sur un bouton.



Quadrum OneTouch 400 Pro S
NOUVEAU



Laser rotatif à commande à une touche

- Voir description du produit Quadrum OneTouch 410 S
- Avec SensoMaster 400 Pro au lieu de SensoLite 410

Inclus : Quadrum OneTouch, SensoMaster 400 Pro, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, mallette de transport, piles



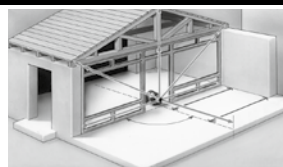
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.250A	4 021563 700110	1

Aménagement intérieur, bâtiment et travaux publics

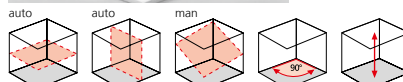


Position de travail verticale sur sol et trépied possible

Quadrum 410 S



- Laser rotatif entièrement automatique**
- Avec un laser d'aplomb rouge supplémentaire
 - Plage d'auto-nivellement de 5°, Précision de 0,1 mm / m
 - Modes laser : mode point, mode scan, mode rotation et mode récepteur manuel
 - La télécommande permet de commander toutes les fonctions du laser rotatif jusqu'à 40 m.
 - Les quatre diodes de réception à infrarouge permettent de commander l'appareil à distance de tous les côtés.
 - Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 400 m



Inclus : Quadrum, SensoLite 410, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, mallette de transport, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.00.07A	4 021563 670772	1



Quadrum 400 Pro S



- Laser rotatif entièrement automatique**
- Voir description du produit Quadrum 410 S
 - Avec SensoMaster 400 Pro au lieu de SensoLite 410

Inclus : Quadrum, SensoMaster 400 Pro, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, mallette de transport, piles

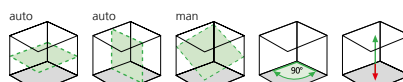
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.00.10A	4 021563 670758	1



Quadrum G 410 S



- Laser rotatif entièrement automatique utilisant la technologie DLD du laser vert**
- Voir description du produit Quadrum 410 S
 - Le modèle DLD produit un rayon laser bien visible
 - La technologie laser verte pour une plage de température comprise entre 0°C et 50°C



Inclus : Quadrum G, SensoLite 410, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, mallette de transport, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.00.02A	4 021563 677856	1



Aménagement intérieur, bâtiment et travaux publics

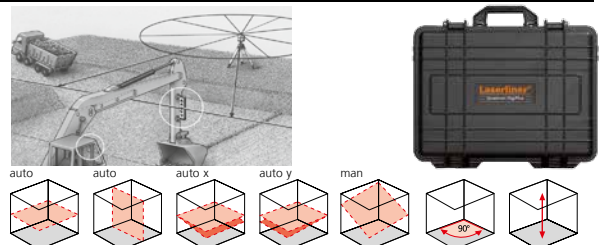


Quadrum DigiPlus 410 S



Laser double pente

- Plage d'auto-nivellement de 6°, Précision de 0,075 mm / m
- Il est possible d'incliner le plan horizontal des axes X et Y grâce à la commande numérique sur l'écran
- Modes laser : mode point, mode scan, mode rotation et mode récepteur manuel
- Vitesse de rotation maximale élevée de 600 tr/min
- Grand écran d'affichage LCD rétro-éclairé
- La télécommande permet de commander les modes laser du laser rotatif jusqu'à 40 m.
- Les quatre diodes de réception à infrarouge permettent de commander l'appareil à distance de tous les côtés.
- Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 400 m



Inclus : Quadrum DigiPlus, SensoLite 410, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, mallette de transport, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.300A	4 021563 682270	1



Écran à cristaux liquides rétroéclairé et bien lisible

L'écran à cristaux liquides de grande taille permet d'afficher tous les réglages. Le réglage de l'appareil est ainsi très simple et bien visible.



Quadrum DigiPlus 400 Pro S



Laser double pente

- Voir description du produit Quadrum DigiPlus 410 S
- Avec SensoMaster 400 Pro au lieu de SensoLite 410

Inclus : Quadrum DigiPlus, SensoMaster 400 Pro, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, mallette de transport, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
053.400A	4 021563 684007	1



Lasertag 635 nm

2
SENSOR AUTOMATIC
lock
ADS Tilt Control
IP 66
5/8"
4x C
RECHARGE
HARD

Aménagement intérieur, bâtiment et travaux publics



Position de travail verticale sur sol et trépied possible

Centurium Express 410 S



Laser rotatif entièrement automatique

- Plage d'auto-nivellement de 4°, Précision de 0,075 mm / m
- Modes laser : mode point, mode scan, mode rotation et mode récepteur manuel
- La télécommande permet de commander toutes les fonctions du laser rotatif jusqu'à 40 m.
- Les quatre diodes de réception à infrarouge permettent de commander l'appareil à distance de tous les côtés.
- Vitesse de rotation très élevée de 800 tr/min au maximum pour travailler rapidement en mode récepteur manuel express
- Fonction AntiShake pour un ajustage rapide en cas de légères secousses du sol ou par vent fort
- Portée maximale du récepteur laser d'un rayon de 400 m

Inclus : Centurium Express, SensoLite 410, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, piles, complet dans la L-BOXX 238

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
056.100L	4 021563 685288	1

Centurium Express 400 Pro S

NOUVEAU



Laser rotatif entièrement automatique

- Voir description du produit Centurium Express 410 S
- Avec SensoMaster 400 Pro au lieu de SensoLite 410

Inclus : Centurium Express, SensoMaster 400 Pro, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, piles, complet dans la L-BOXX 238

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
056.200L	4 021563 700103	1

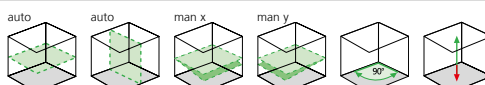


Centurium Express G 410 S



Laser rotatif entièrement automatique utilisant la technologie du laser vert

- Voir description du produit CenturiumExpress 410 S



Inclus : Centurium Express G, SensoLite 410, fixation universelle, télécommande, accu, compartiment à piles, bloc secteur/chargeur, piles, complet dans la L-BOXX 238

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
056.500L	4 021563 685301	1



Aménagement intérieur, bâtiment et travaux publics

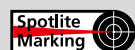
Technologie du récepteur laser



Les télécommandes à infrarouge facilitent la manipulation des appareils. Cela permet, en plus, d'obtenir des mesures plus exactes étant que la position des appareils de mesure ne change pas.



Le récepteur permet une réaction plus rapide – une détection plus rapide fait gagner du temps.



La fonction SpotLite – un faisceau de lumière projeté à la hauteur du faisceau laser facilite le marquage exact et évite les erreurs de parallaxe.



L'adhérence magnétique permet de travailler de manière optimale avec un grand nombre d'appareils de mesure. L'opérateur a les mains libres pour d'autres travaux.



Les appareils de mesure sont particulièrement bien protégés contre la poussière et la pluie.



SensoLite 410

Plage de réception du laser

	rouge	vert
SensoLite 110	100 m	100 m
SensoLite 310	300 m	200 m
SensoLite 410	à 400 m	à 400 m
SensoMaster 400 Pro	à 400 m	–



Accessoires

SensoLite 110 Set



- Récepteur laser pour les lasers rotatifs**
- L'écran ACL sur le devant de l'appareil et les signaux sonores indiquent la hauteur du faisceau laser.
 - Signal sonore
 - Aimants sur le dessus
 - Réception du faisceau laser jusqu'à 100 m pour les lasers rouge

Ne convient pas aux lasers verts.

Inclus : fixation universelle, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.65	4 021563 694792	1



SensoLite 110 G Set



- Récepteur laser pour les lasers rotatifs**
- L'écran ACL sur le devant de l'appareil et les signaux sonores indiquent la hauteur du faisceau laser.
 - Signal sonore
 - Aimants sur le dessus
 - Réception du faisceau laser jusqu'à 100 m pour les lasers verts

Ne convient pas aux lasers rouges.

Inclus : fixation universelle, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.66	4 021563 695652	1



SensoLite 310 Set



- Récepteur laser pour les lasers rotatifs**
- Affichage LC sur la face avant et la face arrière
 - Affichage à cinq phases, différentes mélodies complètent la lecture visuelle
 - Signal sonore très perceptible possible
 - Aimants sur le dessus et latéraux
 - Réception du faisceau laser jusqu'à 300 m pour les lasers rouge
 - Réception du faisceau laser jusqu'à 200 m pour les lasers verts
 - Modèle très solide



Inclus : fixation universelle, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.71	4 021563 663262	1



SensoLite 410 Set



- Récepteur de laser ultraperformant à très grande plage de réception pour les lasers rotatifs rouges et verts**
- Zone de réception du faisceau laser très longue permet de travailler à grande distance
 - Affichages à cristaux liquides sur les faces avant et arrière ainsi que des mélodies acoustiques indiquent la hauteur du rayon laser.
 - Écran à cristaux liquides éclairé sur la face avant de l'instrument.
 - Il existe trois DEL de couleur très claires situées sur le devant, au dos et sur le côté de l'appareil pour la reconnaissance de loin.
 - Fonction Versus : le récepteur surveille la hauteur de référence du laser rotatif et empêche ainsi les erreurs de mesure. Les signaux visuels et sonores indiquent lorsque le rayon laser quitte la hauteur de référence, par ex. à cause d'influences extérieures agissant sur le laser rotatif.
 - Signal sonore très perceptible possible
 - Aimants sur le dessus et latéraux puissants
 - Fixation universelle avec bulle sphérique
 - Réception du faisceau laser jusqu'à 400 m



Inclus : fixation universelle, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.75	4 021563 677214	1



SensoMaster 400 Pro Set



- Récepteur laser de grande puissance dans un boîtier extrêmement robuste**
- La zone réception du faisceau laser est de 127 mm
 - Affichage au millimètre de la distance par rapport au plan du laser
 - La différence de hauteurs du niveau de laser est indiquée par les écrans LCD numériques de chaque côté de l'appareil.
 - Les trois LEDs lumineuses sur la face avant ainsi que le signal sonore extrêmement puissant (à la demande) indiquent également la hauteur du niveau de laser.
 - Bulle circulaire
 - Dispose d'une de protection spéciale en caoutchouc
 - Réception du faisceau laser jusqu'à 400 m pour les lasers rouge

Ne convient pas aux lasers verts.



Inclus : fixation universelle, piles

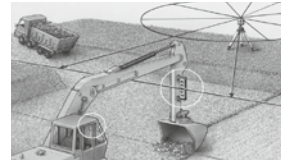
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
028.80	4 021563 663934	1



Accessoires



SensoPilot Pro



Récepteur de faisceau laser pour engins de chantier

- En combinaison avec un laser rotatif, le SensoPilot sert aux contrôles permanents des hauteurs.
- Avec ses quatre modules de réception de 25 cm de hauteur, le SensoPilot réceptionne le faisceau laser sur 360°
- De grosses diodes lumineuses très bien visibles visualisent le niveau du laser.
- Portée de 200 m
- Boîtier très robuste, étanche à l'eau et aux poussières
- Équipé d'aimants puissants pour la fixation sur l'engin de chantier

Inclus : accumulateur intégré, bloc secteur/chargeur, câble de pile 12 / 24 V, mallette de transport

Ne convient pas aux lasers verts.



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
035.00A	4 021563 658787	1

Affichage à distance pour SensoPilot



L'affichage à distance permet le contrôle de la référence de niveau à partir de la cabine du conducteur de l'engin

- Le complément idéal du récepteur laser SensoPilot
- Réalisation très robuste avec socle de montage
- Boîtier étanche à l'eau et aux poussières

Inclus : câble de raccordement pour SensoPilot

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
035.01	4 021563 658800	1

Pattes de fixation

Pour le SensoPilot (2 pièces)



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
035.02	4 021563 660452	1

Instrument de nivellement automatiques



APPAREILS UNIVERSELS PRATIQUES

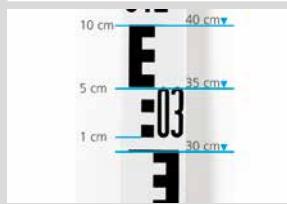
Les niveaux automatiques sont utilisés lors d'activités spécifiques sur les grands chantiers. Ils fonctionnent comme une lunette d'approche de précision sur laquelle est générée une ligne de cible artificielle à partir d'un certain relief – la référence horizontale. Le niveau automatique corrige alors automatiquement la ligne de cible parfaitement à l'horizontale.



Cercle horizontal à commande latérale de précision infinie pour une visée précise



Miroir rabattable réglable pratique garantissant un alignement simple grâce à la nivelle sphérique.



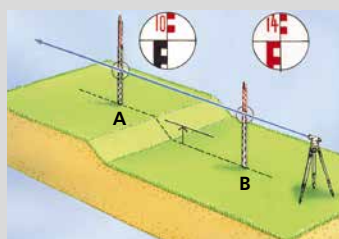
Vue de l'échelle avec division en E



Le trépied à tête sphérique, 165 cm permet une orientation rapide de l'AL 26

Principe d'une mesure avec un niveau autom. :

Dans cet exemple, pour mesurer la différence de hauteur, la mire est tout d'abord installée sur le point A. Le niveau automatique a automatiquement pris son niveau horizontal. Grâce à la cible en croix, on peut lire facilement la hauteur au sol du point A à la ligne de mire. La mire est ensuite installée sur le point B, puis on lit la deuxième mesure.



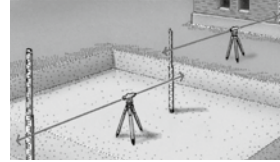
Calcul de la différence de hauteur

Hauteur A - Hauteur B =
Différence de hauteur H



Appareils de mesure éprouvés

Niveaux Automatiques 22 Classic



Instruments de nivellement robustes et fiables dotés d'une optique claire ultraperformante

- Amortissement magnétique du compensateur visée rapide
- Agrandissement 22 x
- Tolérance standard de 2,5 mm / km
- 360° Plan horizontal, (ou 400 grades, sur demande)
- Le réglage sur 2 axes du réticule permet de calibrer entièrement les appareils
- Transport sécurisé avec une mallette robuste

Inclus : AL 22, fil à plomb, clé à 6 pans, aiguille de réglage, coffret portable avec sangle de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.82	4 021563 652563	1



Niveaux Automatiques 22 Classic Set



Niveaux automatiques en Set complet : avec trépied et mire télescopique



Inclus



Inclus : AL 22 Classic, trépied léger en aluminium 165 cm, mire télescopique de nivellement 4 m

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.82-0	4 021563 664702	1



Niveaux Automatiques 26 Classic



Instruments de nivellement solides et fiables dotés d'une optique claire ultraperformante

- Amortissement magnétique du compensateur visée rapide
- Agrandissement 26 x
- Tolérance standard de 1,5 mm / km
- 360° Plan horizontal, (ou 400 grades, sur demande)
- Le réglage sur 2 axes du réticule permet de calibrer entièrement les appareils
- Transport sécurisé avec une mallette robuste

Inclus : AL 26, fil à plomb, clé à 6 pans, aiguille de réglage, coffret portable avec sangle de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.83	4 021563 652570	1



Niveaux Automatiques 26 Classic Set



Niveaux automatiques en Set complet : avec trépied et mire télescopique



Inclus

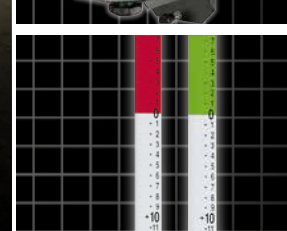
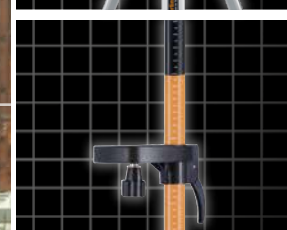


Inclus : AL 26 Classic, trépied à tête sphérique 165 cm, mire télescopique de nivellement 5 m

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.83-1	4 021563 663637	1



Accessoires pour niveaux automatiques et pour niveaux laser



SUPPORTS INDISPENSABLES POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX EN TOUTE SÉCURITÉ

Afin de profiter de tous les utilisations, d'un laser rotatif ou d'un niveau automatique, on choisira un trépied. Laserliner propose une vaste gamme de trépieds – à chaque tâche sa solution technique! Les fixations murales facilitent les travaux au plafond.



Déplacement précis au mm pour la crémaillère



Dispositif de blocage rapide pour un réglage facile de la hauteur des pieds



Un support parfaitement adapté, pour une grande qualité de mesure. La surface est polie afin d'être parfaitement plane



Une chaîne en acier relie les pieds entre eux et en assure un écartement sécurisé



Crémaillère réglable au mm pour les trépieds équipés



Pointes en acier très robustes avec protection caoutchoutée



Crochet pour le fil à plomb directement placé sous la vis de serrage



Sangle de transport réglable



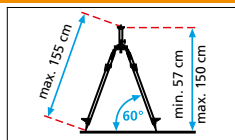
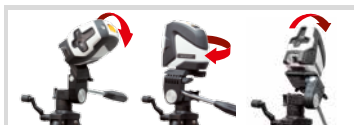
Trépieds

FixPod 155 cm



Trépied photo pour la série SuperCross-Laser, SmartLine-Laser 360°, SmartCross-Laser et les télémètres laser

- Raccordement grâce à un filetage d' 1/4"
- Tête de trépied 3 voies
- Crémaillère (30 cm) et jambes du trépied télescopiques sur plusieurs sections
- Pointes en acier-caoutchouc adaptées à divers types de sol



Inclus : sacoche

RÉF. CODE EAN QTÉ

090.132A 4 021563 678990 6

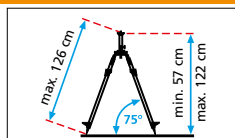


Trépied compact de 120 cm



Mini-trépied à manivelle en aluminium

- Filetage 5/8"
- Bulle sphérique
- Crémaillère système : 30 cm
- Sa pointe universelle spéciale garantit une adaptation à différents sols (pointe en acier-caoutchouc).



RÉF. CODE EAN QTÉ

080.29 4 021563 652266 1

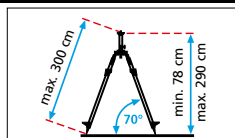


Trépied compact de 300 cm



Trépied à manivelle de qualité supérieure et très compact en aluminium

- Filetage 5/8"
- Bulle sphérique
- Les jambes du trépied à plusieurs sections extensibles et la crémaillère (31,5 cm) garantissent une grande plage de réglage.
- Sa pointe universelle spéciale garantit une adaptation à différents sols (pointe en acier-caoutchouc).



Inclus : sacoche

RÉF. CODE EAN QTÉ

080.37 4 021563 670666 1

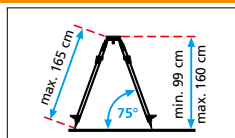


Trépied léger 165 cm



Modèle conventionnel avec une surface d'appui fraisée

- Filetage 5/8"
- Pieds en acier robustes
- Système de blocage rapide



Inclus : crochet pour fil à plomb, sangle de transport

RÉF. CODE EAN QTÉ

080.02 4 021563 694082 1



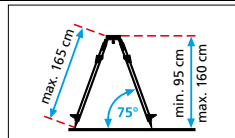
Trépied à tête sphérique 165 cm



Modèle conventionnel à tête sphérique

- Filetage 5/8"
- Pieds en acier robustes
- Système de blocage rapide

Spécial pour niveaux automatiques AL 22 / 26.



Inclus : crochet pour fil à plomb, sangle de transport

RÉF. CODE EAN QTÉ

080.06 4 021563 658190 1

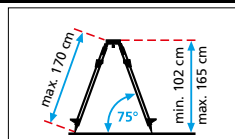


Trépied de chantier 170 cm



Modèle robuste avec une surface d'appui fraisée

- Filetage 5/8"
- Pieds en acier robustes
- Système de blocage rapide



Inclus : crochet pour fil à plomb, sangle de transport

RÉF. CODE EAN QTÉ

080.11 4 021563 694105 1

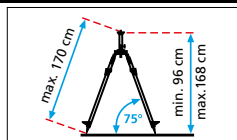


Trépieds

Trépied à crémaillère P 170 cm



- Présentation très robuste avec crémaillère intégrée déplacement parfait du plateau**
- Filetage 5/8"
 - Bulle sphérique
 - Une crémaillère très longue (46 cm) offre de nombreuses possibilités de réglage.
 - La hauteur de manivelle peut être fixée et est réglable sans aucun jeu.
 - Sa pointe universelle spéciale garantit une adaptation à différents sols (pointe en acier-caoutchouc).
 - Pieds en acier robustes



Inclus : sangle de transport

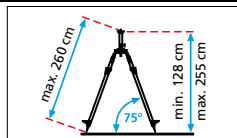
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.28	4 021563 695218	1



Trépied à crémaillère P 260 cm



- Présentation très robuste avec crémaillère intégrée déplacement parfait du plateau**
- Filetage 5/8"
 - Bulle sphérique
 - Une crémaillère très longue (70 cm) offre de nombreuses possibilités de réglage.
 - La hauteur de manivelle peut être fixée et est réglable sans aucun jeu.
 - Sa pointe universelle spéciale garantit une adaptation à différents sols (pointe en acier-caoutchouc).
 - Pieds en acier robustes
 - Chaîne en acier



Inclus : sangle de transport

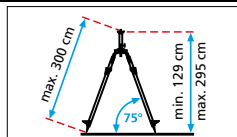
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.35	4 011879 633462	1



Trépied à crémaillère P 300 cm



- Présentation très robuste avec crémaillère intégrée déplacement parfait du plateau**
- Filetage 5/8"
 - Résiste au vent grâce à la croix de blocage
 - Bulle sphérique
 - Une crémaillère très longue (60 + 60 cm) offre de nombreuses possibilités de réglage.
 - La hauteur de manivelle peut être fixée et est réglable sans aucun jeu.
 - Sa pointe universelle spéciale garantit une adaptation à différents sols (pointe en acier-caoutchouc)
 - Pieds en acier robustes



Inclus : sangle de transport

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.39	4 021563 694075	1



Pied télescopique 330 cm



- Pied télescopique de haute valeur en aluminium, idéal pour le changement rapide de différentes positions de travail**
- Filetage 1/4" et 5/8"
 - Le pied est bloqué entre sol et plafond le laser est ainsi mis en ordre de marche à la bonne hauteur en un instant.
 - Se démonte en 5 parties pour un transport facile
 - 330 cm de haut au maximum

Inclus : télescopique adaptateur, sacoche



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
090.120A	4 021563 665372	4



SOFT

TelePod 270 cm



- Pied télescopique de haute valeur en aluminium, idéal pour le changement rapide de différentes positions de travail**
- Filetage 1/4"
 - Le pied est bloqué entre sol et plafond le laser est ainsi mis en ordre de marche à la bonne hauteur en un instant.
 - Se démonte en 4 parties pour un transport facile
 - 270 cm de haut au maximum



Inclus : fixation de serrage, sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
090.140A	4 021563 695997	4



SOFT



Fixations

Fixation de trépied



Fixation de trépied
 – Pour la fixation sur des trépieds de 5/8"
 – Utilisable sur les murs et les objets magnétiques

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 1/4"

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.26	4 021563 692934	1



Console murale magnétique



Fixation murale magnétique – applications multiples possibles
 – Utilisable de manière isolée ou combinée – sur les murs et les objets magnétiques

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 1/4"



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.25	4 021563 689934	1



CrossGrip



0°

90°

POSITION



Fixation murale et support de serrage – applications multiples possibles
 – Utilisable de manière isolée ou combinée – sur les murs et les objets magnétiques

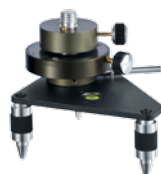
Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 1/4"



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.27	4 021563 695478	1



CenterBase



Base de réglage pour PowerPlane-Laser 3D
 – Support métallique très robuste avec réglage fin latéral
 – La base de réglage mobile garantit le réglage exact de la croix au sol ou au plafond, y compris depuis le trépied.
 – Les pieds de réglage et le bulle sphérique permettent un ajustement optimal de l'appareil.

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
036.28	4 021563 695805	1



Fixation murale / verticale



Pour les lasers à lignes et rotatifs Laserliner
 – Installation en hauteur, fixation pour le pendre sur les éléments de construction.

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 5/8"

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.70	4 011879 631178	1



Fixation murale professionnelle



Pour les lasers à lignes et rotatifs Laserliner
 – Avec possibilité de réglage pour le positionnement exact de la hauteur, support de serrage pour la suspension aux éléments de construction (faux-plafonds).

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 5/8"



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.71	4 021563 658817	1



Fixations et mires télescopiques

Support de Pente de 5/8"



Modèle professionnel à graduation d'angle
 – Adaptateur de trépied pour ajuster les inclinaisons

Pour tous les outils de mesure laser avec un entraxe de 5/8"



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.75	4 021563 662821	1



TelePilot 5 m



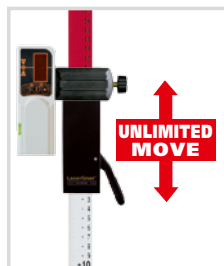
Décimètre à ruban acier avec fenêtre

Règle télescopique, professionnelle, de mesure avec fenêtre de lecture
 – Lecture facile à l'extrémité supérieure de la règle de mesure
 – Mètre-ruban métallique,
 – Mesure à l'intérieur et à l'extérieur, système de blocage automatique pour chaque bras
 – En combinaison avec le laser rotatif



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
075.105	4 011879 635398	2

Mire-Flexi Plus rouge / verte



Conseillé pour toutes les mesures de hauteur de sol
 – Hauteur approx. 80-190 cm ± 50 cm, Longueur maxi 240 cm
 – Lecture directe de la différence de hauteur sans calcul
 – Aucune mire normale ne peut être comparée à celle-ci.

FlexiSlider
 – Aide de positionnement optimale pour les récepteurs de laser sur les Mire-Flexi Plus
 – Manipulation simple et rapide grâce à un déplacement facile
 – Avec tendeur rapide

Mire-Flexi Plus rouge
 – Idéal pour lasers rouges

Mire-Flexi Plus verte
 – Idéal pour lasers verts



Inclus : FlexiSlider



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
rouge 080.50	4 011879 631147	1
verte 080.51	4 021563 664948	1

Mire télescopique de nivellement LT



Très lisibles, elles sont d'une grande stabilité pour les utilisations les plus extrêmes
 – Réalisées en aluminium profilé
 – Pour niveaux automatiques et les lasers rotatifs
 – Mire télescopique de nivellement 4 m : Hauteur maxi 4 m, Hauteur mini 1,19 m
 – Mire télescopique de nivellement 5 m : Hauteur maxi 5 m, Hauteur mini 1,22 m



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
080.42	4 021563 694112	4 m
080.43	4 021563 694129	5 m



Laserliner Store



Promotion

PersonalMicroLight PML 25



Mini lampe de poche avec crochet à mousqueton pour une fixation facile sur les poches et les vêtements

- Boîtier en aluminium anodisé
- Métal noir

Inclus : PersonalMicroLight PML 25, packaging, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
3.7414	4 021563 679645	1



CarryMax



Balance suspendue numérique pour une mesure simple et confortable des valises, des cartables, des sacs, etc.

- Large plage de mesure
- Commande par clavier à main unique ainsi qu'exploitation à deux mains pour les matériaux à mesurer lourds
- Une fonction de sauvegarde
- Fonction de tare pour le calcul des poids différentiels
- Crochet avec support en boucle pour la suspension rapide et sûre du matériau à mesurer

Plage de mesure : 0...55 kg
Résolution : 50 g

Inclus : CarryMax, crochet, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
085.101A	4 021563 688852	5



Laserpointer Business Green



Pointeur moderne pour une présentation professionnelle

- Point laser vert
- Boîtier métallique noir à surface SoftGripp
- Laser de classe 2 < 1mW
- Rayon d'action 100 m



Inclus : Laserpointer Green, coffret d'emballage, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
020.100A	4 021563 665365	1



ThermoMaître



Thermomètre professionnel pour le grill, la cuisson et les rôtis avec affichage du degré de cuisson optimal pour le bœuf, le porc, le mouton, le poulet et le poisson

- Pour le calcul des températures à l'intérieur
- Durée de mesure courte par capteur rapide Highspeed
- Possibilité de commuter de °C à °F
- Capteur enfichable pliant avec une pointe de mesure fine et facilement insérable
- Grand écran d'affichage à cristaux liquides
- Boîtier stable et pratique dans un design élégant



Plage de mesure : -40°C...230°C

Précision : <-18°C ± 4°C, -18°C...100°C ± 2°C, >100°C ± 4°C

Inclus : ThermoMaître, piles

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.029A	4 021563 688203	5



BBQ-GasCheck



Instrument de mesure pour détecter le niveau de remplissage des bouteilles de gaz liquéfié (GPL)

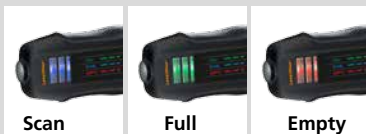
- Signal sonore et signal visuel d'affichage du niveau de remplissage
- Fonction arrêt automatique
- Domaines d'application : par ex. pour le camping, faire un barbecue, les radiateurs ou pour le soudage de feutres bitumés

Disponible prochainement.

Diamètre des cylindres en acier/aluminium : 200...350 mm

Inclus : BBQ-GasCheck, pile

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
082.161A	4 021563 696482	5



Boutique

Laserliner Polo-Shirt / T-Shirt



...01 / Polo-Shirt : Manches longues, noir

- Imprimé sur un côté
- 100% coton, qualité supérieure

...03 / T-Shirt : Manches courtes, noir

- Imprimé sur un côté
- 100% coton, qualité supérieure

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
Taille M	...01 / ...03	4 021563.....
Taille L	020.83...M	...665068 / ...666300 1
Taille XL	020.83...L	...665075 / ...665679 1
Taille XXL	020.83...XL	...665082 / ...665686 1
	020.83...XXL	...665099 / ...665693 1

Laserliner BusinessShirt



Chemise en stretch confortable

- Manches longues, noir
- Cintrée avec impression du logo
- Avec poche poitrine
- 97% coton / 3% spandex

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
Taille M	020.83.05M	4 021563 688753 1
Taille L	020.83.05L	4 021563 688760 1
Taille XL	020.83.05XL	4 021563 688784 1
Taille XXL	020.83.05XXL	4 021563 688791 1

BaseCap



Casquette - un classique sportif

- Noire, 100% coton, qualité supérieure
- Avec logo brodé
- Agréable à porter grâce aux trous d'aération et à la bande de transpiration en satin
- À fermeture par clip métallique garantissant une tenue parfaite

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
	020.83.06	4 021563 695959 1

Drapeau



1. Drapeau pour l'extérieur

- Dimensions : vertical, 1,5 x 3,5m
- Bicolore, résistant aux Uvs, polyester
- Avec coutures renforcées
- 4 mousquetons

2. Drapeau pour l'extérieur

- Version identique à la version ci-dessus avec mât de drapeau à potence

3. Drapeau pour l'intérieur

- Version identique à la version ci-dessus avec ourlet à jour sur le haut et le bas et cordelette blanche pour la suspension

Inclus : sacoche

RÉF.	CODE EAN	QTÉ
1	020.940.01	4 021563 669097 1
2	020.940.02	4 021563 680504 1
3	020.940.03	4 021563 680511 1



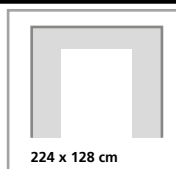
Showroom

LaserlinerShop



**Solution shop in shop
Présentoir de vente avec présentation
des produits intégrée**

- Présentation de produit optimale pour la salle de vente
- Murs de vente noirs avec caisson lumineux à l'extérieur
- Zone de démonstration fermée sur trois côtés et accessible avec des panneaux blancs, plafond suspendu et plaque de sol.
- Dimensions : 224 x 260 x 128 cm (larg. x haut. x prof.)



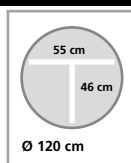
RÉF.	CODE EAN	QTÉ
020.86	4 021563 683536	1

Round Tower



**Présentoir de vente individuel et rotatif pour
la présentation des produits**

- Corps noir, possibilité d'équipement sur trois côtés
- Avec 2 tablettes et 20 crochets euro, 20 cm de longueur
- Dimensions : 120 x 200 cm (ø x haut.)



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
020.88	4 021563 687961	1

Store Vitrine 60 cm

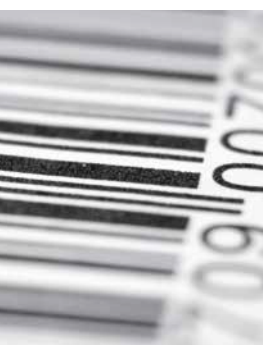


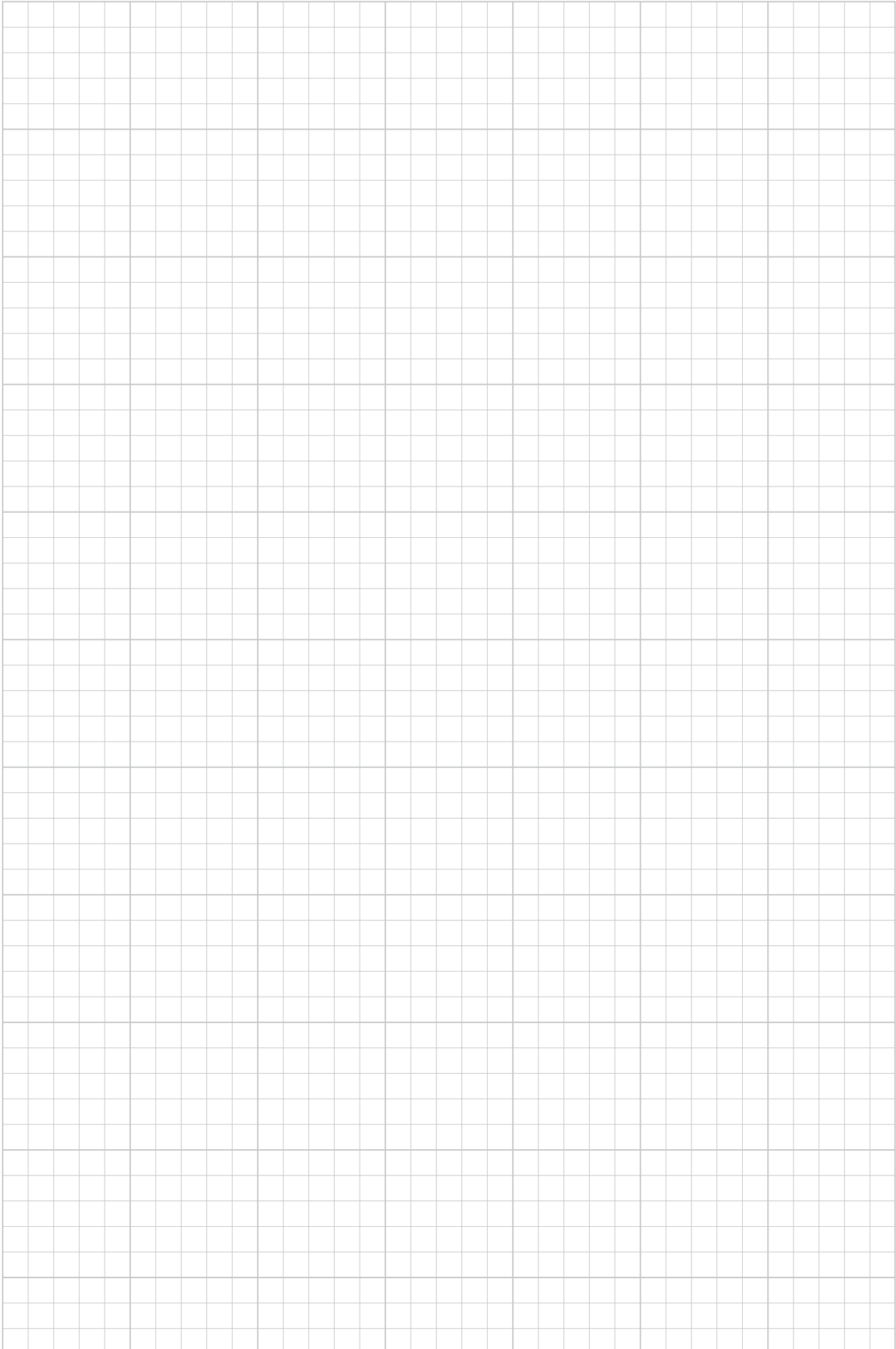
**Présentation des produits
dans une vitrine éclairée
(sans appareils de mesure)**

- Corps extérieur noir, intérieur blanc, avec tablette en verre, éclairage et panneau arrière
- Dimensions : 60 x 80 x 45 cm (larg. x haut. x prof.)



RÉF.	CODE EAN	QTÉ
020.80.8-19	4 011879 643942	1





UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Donnerfeld 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 638-300
Fax +49 2932 638-333
laserliner@umarex.de
www.laserliner.com

SERVICE
UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Möhnestraße 149
59755 Arnsberg

Valable à partir du 01.04.2017. Annule et remplace toute tarification précédente. Se référer à nos conditions générales de ventes. Ce document s'adresse aux professionnels.

(1) Les articles ainsi marqués sont livrés dans la limite du stock disponible. Sous réserve de modifications techniques et de modifications de la couleur et du design au niveau des combinaisons sous forme de kits et des photos des produits. Toutes ces données sont sans garantie.

Photo archives: UMAREX Laserliner · istockphoto · fotolia · shuttertock · Adobe Stock

020.907.11FR 9.000 Rev.04.2017

