

# Leica Geosystems Catalogue Construction Pour tous les chantiers



# Service après-vente & Assistance

La meilleure offre du marché en termes de garantie et de certification du calibrage



## Leica CalMaster

### Calibration professionnelle pour une précision optimale

Les chantiers de construction sont des environnements difficiles et mettent une pression incroyable sur les lasers. Dans la plupart des projets de construction, les lasers sont soumis à tant d'impacts que leur précision ne peut plus être garantie. Cela peut provoquer des imprécisions et ainsi, des erreurs d'application peuvent se produire. À titre d'exemple, une mauvaise référence de hauteur durant le coulage du béton peut conduire à des problèmes structurels et de sécurité. De telles erreurs peuvent être coûteuses et engagent la réputation de l'entrepreneur. Pour garantir l'exactitude et la constance des performances, les propriétaires de lasers doivent prévoir une calibration et un entretien périodiques de leur équipement.

### Calibration fiable - performances fiables

- Ayez tous vos lasers rotatifs, lasers à pente, lasers de canalisation, lasers à lignes et à points professionnellement vérifiés, calibrés et certifiés par votre distributeur Leica Geosystems près de chez vous
- Évitez des erreurs coûteuses en ayant vos lasers régulièrement vérifiés et calibrés
- Travaillez sereinement en sachant que vos lasers sont calibrés selon les normes les plus exigeantes de précision

## PROTECT by Leica Geosystems

### Garantie constructeur à vie :

Notre garantie à vie atteste la qualité et la fiabilité de nos produits. Elle inclut la réparation ou le remplacement gratuit du produit dans l'hypothèse d'un défaut de fabrication ou de matériau.

### Période de gratuité :

Les produits Leica Geosystems satisfont aux plus hautes exigences de qualité, afin de vous assister efficacement dans votre travail sur le chantier. En cas de défectuosité du produit, nous le réparons ou le remplaçons gratuitement et sans attente.

Si une réparation s'avère nécessaire, vous bénéficiez des services suivants :

- Réparation ou remplacement de toutes les pièces défectueuses
- Calibrage et contrôle des paramètres
- Test de fonctionnement et contrôle de sécurité étendus
- Maintenance et nettoyage du produit

Le service PROTECT est régi par Leica Geosystems International Limited Garantie et les conditions relatives à PROTECT sont consultables sur le site [www.leica-geosystems.com/protect](http://www.leica-geosystems.com/protect).

# Sommaire

<b>Lasermètres</b>		04
	Gamme Leica DISTO™	06
	Leica 3D Disto	13
<b>Lasers à lignes et à points</b>		16
	Gamme Leica Lino	18
<b>Lasers de chantier</b>		22
	Leica Rugby CLA/CLH/CLI	24
	Leica Rugby série 600	29
	Leica Piper 100/200	34
	Leica MC200 Depthmaster	36
<b>Niveaux optiques</b>		38
	Série Leica NA300	40
	Série Leica NA500	41
	Série Leica NA700	42
	Leica NA2/NAK2	43
<b>Niveaux numériques</b>		44
	Série Leica Sprinter	46
<b>Stations totales</b>		48
	Série Leica Builder	50
<b>Leica iCON</b>		52
	Leica iCON iCR70	54
	Leica iCON gps 60	55
	Leica iCON gps 70	56
	Leica iCON builder 60	58
	Leica iCON iCR80	59
	Leica iCON CC80	60
<b>Systèmes de détection</b>		62
	Leica DS2000	64
	Leica ULTRA	65
	Localisateur série Leica DD	67
	Leica DA Transmetteurs de signaux	70
<b>Logiciel de détection</b>		72
	Leica DX Manager	74
	Leica DX Office Vision	76
	Logiciel DX Shield	78



# Lasermètres

Mesurez les distances et inclinaisons d'une simple pression de bouton, en quelques secondes seulement. Ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent.

## Précis et fiable

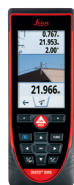
Mesurez les distances avec une précision millimétrique. La technologie laser fait des merveilles.

## Polyvalent et fonctionnel

La solution parfaite pour toute prise de mesure. Vous profitez d'une grande flexibilité.

## Sûr et moderne

Évitez des situations de mesure dangereuses pendant que vous exercez votre activité professionnelle. Utilisez une technologie de pointe.



**13-15** Leica 3D Disto

# Gamme Leica DISTO™

Le modèle adapté pour chaque tâche



## Leica DISTO™ D1

Pratique, simple, précis !

D'une simple pression de bouton, le Leica DISTO™ D1 mesure les hauteurs, les longueurs ainsi que les largeurs de manière rapide et précise. Les mesures compliquées ou dangereuses où des échelles peuvent être nécessaires font maintenant partie du passé. Les fonctionnalités du DISTO™ D1 peuvent être étendues avec l'appli Leica DISTO™ Plan.

Réf. 846805



## Leica DISTO™ E7100i

Petites dimensions, grandes capacités

Le Leica DISTO™ E7100i est le premier lasermètre équipé de la technologie Bluetooth® Smart à tenir dans une poche. Particulièrement maniable, doté d'un clip et de fonctions simples, c'est un outil parfait pour tous ceux qui souhaitent réaliser des mesures sans effort.

Réf. 812806



## Leica DISTO™ D2

Le modèle de base compact avec une portée de 330 ft

Grâce à la dernière technologie de mesure, le Leica DISTO™ D2 atteint une portée de 330 ft. La fonctionnalité Bluetooth® Smart permet en outre de transférer immédiatement les mesures sur des smartphones ou des tablettes. Les capteurs présents dans la pièce finale repliable permettent de détecter automatiquement la position de la pièce finale.

Réf. 838725

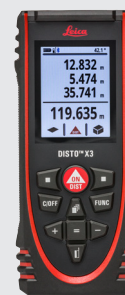


## Leica DISTO™ X3

La robustesse au bout des doigts

Le Leica DISTO™ X3 combine une technologie de mesure de distance innovante avec une conception spéciale chantiers. Il résiste à des tests de chute de jusqu'à 2 mètres et est protégé contre la poussière et l'eau selon les normes IP 65. En combinaison avec l'adaptateur Leica DST 360 il permet des mesures point à point et toutes les données mesurées sont facilement visualisées et documentées avec l'application Leica DISTO™ Plan.

Réf. 850834



## Leica DISTO™ X4

La robustesse pour les mesures extérieurs

En plus de toutes les fonctionnalités du Leica DISTO™ X3, le DISTO™ X4 est équipé d'une caméra Pointfinder, permettant de cibler facilement les objets éloignés en plein soleil. Le point laser peut ne pas être visible, mais l'objet visé s'affiche clairement sur l'affichage couleur haute résolution.

Réf. 855138



## Leica DST 360

Faites de votre série X un outil P2P

L'encodeur DST 360, entièrement en métal, est un accessoire indispensable pour transformer le Leica DISTO™ X3 et X4 en une véritable station permettant de mesurer toutes les distances entre 2 points. En combinaison avec l'appli Leica DISTO™ Plan vous pouvez dessiner à l'échelle des plans qui peuvent être utilisés dans des outils de CAO.

Réf. 864982

Le pack réf. 848783 comprend un trépied TRI 120 dans un boîtier robuste



## Leica DISTO™ E7500i

Visée pratique, mesure précise et simple en extérieur

Le Leica DISTO™ E7500i permet d'effectuer simplement et sans effort les mesures de distance en extérieur. L'association unique en son genre d'un viseur numérique et d'un capteur d'inclinaison 360° permet de prendre des mesures impossibles à relever avec des distancemètres classiques. Grâce à la fonctionnalité Bluetooth® Smart et aux applications gratuites pour votre smartphone ou tablette, vous êtes préparé pour l'avenir.

Réf. 792320

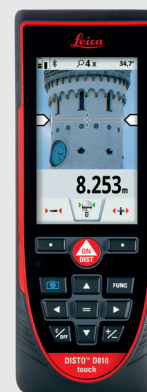


# Leica DISTO™ D810 touch

La solution la plus intelligente pour la mesure et la documentation

Le Leica DISTO™ D810 touch est le premier laser-mètre au monde pourvu d'un écran tactile et de la fonction innovante « Mesure sur photo ». L'appareil photo intégré réalise des prises de vue et les transfère vers un ordinateur. L'application intelligente Leica DISTO™ Plan complète à la perfection le haut niveau de fonctionnalité de l'instrument.

Réf. 799097



# Leica DISTO™ S910

Mesurez tout et partout

Le Leica DISTO™ S910 est le premier laser-mètre au monde doté de la technologie P2P. Il vous permet de mesurer de façon rapide et simple des distances entre deux points inaccessibles à partir d'un même emplacement. Vous pouvez aussi transmettre les résultats de la mesure à un ordinateur via WLAN ou Bluetooth® Smart, ou encore, enregistrer les relevés au format DXF et les télécharger ultérieurement via le câble USB pour une utilisation avec un logiciel de CAO. Cela permet de réduire les opérations et de gagner un temps précieux.

Réf. 808183



Caractéristiques techniques	DISTO™ D1	DISTO™ E7001i	DISTO™ D2	DISTO™ X3	DISTO™ X4	DISTO™ E7500i	DISTO™ D810 touch	DISTO™ S910
Précision type	0,08"	0,08"	0,08"	±1,0 mm	±1,0 mm	0,04"	0,04"	0,04"
Plage Max.	130 PI	200 PI	330 PI	500 PI	500 PI	660 PI	820 PI	1000 PI
Unités de mesure	m, pi, po	m, pi, po	m, pi, po	m, pi, po	m, pi, po	m, pi, po	m, pi, po	m, pi, po
Capteur d'inclinaison				360°	360°	360°	360°	360°
Écran couleur avec viseur					Zoom 4x	Zoom 4x	Zoom 4x, caméra grand-angle	Zoom 4x, caméra grand-angle
Interface de données *	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart, WLAN
Piles	Type AAA 2 x 1,5 V	Type AAA 2 x 1,5 V	Type AAA 2 x 1,5 V	Type AA 2 x 1,5 V	Type AA 2 x 1,5 V	Type AA 2 x 1,5 V	Batterie Li-Ion	Batterie Li-Ion
Dimensions	4,5 x 1,7 x 0,9 po	4,7 x 1,5 x 0,9 po	4,57 x 1,73 x 1,02 po	132 x 56 x 29 mm	132 x 56 x 29 mm	5,6 x 2,3 x 1,1 po	6,4 x 2,4 x 1,2 po	6,5 x 2,4 x 1,3 po
Poids avec batteries	3,0 oz	3,3 oz	3,53 oz	184 g	188 g	7,0 oz	8,5 oz	8,5 oz
Mémoire			10 résultats	20 résultats	20 résultats	30 affichages	30 affichages	50 affichages
Pièce finale multifonction			Reconnaissance automatique	Reconnaissance automatique	Reconnaissance automatique	Reconnaissance automatique	Reconnaissance automatique	Smartbase
Classe laser	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2
Indice de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54
Garantie	2 ans de garantie 3 ans de garantie après enregistrement sur <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>							

\* La configuration système requise et d'autres informations se trouvent sur le site [www.disto.com](http://www.disto.com)



# Gamme Leica DISTO™

Des packs professionnels pour chaque application

## Kit Leica DISTO™ X4 – Mesure P2P et visée pratique

Le Leica DISTO™ X4 et l'encodeur DST 360 sont livrés avec un trépied compact, mais robuste TRI 120. Tout est stocké dans une malette très robuste protégé aux normes IP 67. Ce pack permet des mesures Point à Point.

Réf. 6013637



## Pack Leica DISTO™ D810 touch – Visée pratique, mesure précise et documentation aisée

Ce pack comprend le Leica DISTO™ D810 touch, l'adaptateur Leica FTA360 et le trépied TRI 70. Associé à l'adaptateur FTA360, le Leica DISTO™ D810 touch devient une solution de mesure de haute précision. Les éléments sont livrés dans un coffret robuste et fonctionnel.

Réf. 806648



## Pack Leica DISTO™ S910 – Kit complet pour effectuer des relevés simples

Ce pack est un équipement professionnel complet qui permet des visées rapides, des mesures précises de données de point en 3D et de relevés en DXF. Il comprend le Leica DISTO™ S910, l'adaptateur de trépied Leica FTA360-S et le trépied Leica TRI 70. L'instrument et les accessoires sont livrés dans un coffret robuste et fonctionnel.

Réf. 806677



# Gamme Leica DISTO™

Accessoires fournis / en option

## 1 Trépied TRI 70

Ce petit trépied portable est conçu pour une utilisation courante. Il se caractérise par un ajustement fin simple et une nivelle circulaire. Longueur extensible de 15,75" à 47". Idéal avec l'adaptateur FTA360 ou FTA360-S.

Réf. 794963

## 2 Trépied TRI 100

Trépied de qualité avec nivelle circulaire, ajustement fin très facile. Longueur extensible de 24" à 60".

Réf. 757938

## 3 Trépied TRI 120

Des verrouillages par rotation pour les jambes rendent ce trépied encore plus stable. Les jambes pliables à 180° le rendent entièrement compact. Idéal pour n'importe quel adaptateur trépied pour tous les modèles Leica DISTO™. Longueur extensible de 0,40 m à 1,20 m. Idéale pour les Leica Disto X310 et D410.

Réf. 848788

## 4 Trépied TRI 200

Trépied stable avec filetage 1/4", se combinant avec le DISTO™ sur un adaptateur FTA360 ou FTA360-S, ou le Lino. Longueur extensible de 29,5" à 45,3".

Réf. 828426

## 5 Adaptateurs FTA360 et FTA360-S

Adaptateur robuste avec vis à réglage fin pour visée rapide et précise. L'adaptateur facilite la tâche de ciblage, surtout sur de longues distances, et entraîne des écarts minimums lors de la prise de mesures indirectes. À utiliser en combinaison avec Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 et TRI 200.

Réf. 828414 pour Leica DISTO™ S910

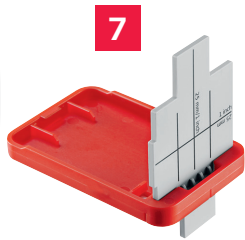
Réf. 799301 pour Leica DISTO™ E7500i et D810 touch

## 6 Adaptateur LSA360-S

Adaptateur permettant d'aligner le rayon laser sur l'axe de basculement lors de la mesure d'angles et du déplacement vertical du Leica DISTO™. Il fonctionne avec le Leica DISTO™ D810 touch ou le Leica DISTO™ S910, et avec des cannes d'installation d'un diamètre compris entre 11 et 35 mm.

Réf. 838704





7



8



9



10



11



12



13



14

### 7 Plaque de mire GZM3

La nouvelle plaque de mire est un accessoire idéal pour relever des gabarits et des plans de travail, pour toute situation exigeant la mesure de formes. Elle permet de mesurer des bords, des courbes, des repères et des coins, quelle que soit la position.

Réf. 820943

### 8 Grande plaque de mire GZM26

Face grise pour des mesures sur courtes distances et face marron pour des mesures sûres de longues distances. Dimensions : 8,25 po/11,5 po

Réf. 723385

### 9 Plaque de mire adhésive GZM27

Plaque de mire fixée avec de la pâte à modeler. Dimensions : 1,75 po/3,85 po

Réf. 723774

### 10 Plaque de mire GZM30

Plaques de mire adhésives à placer sur des repères au sol. Dimensions : 7,75 po/10,75 po

Réf. 766560

### 11 Kit TPD 100

La plaque cible pour un ciblage amélioré avec le Pointfinder numérique sur de longues distances. Le kit avec canne à plomb et bulle permet la mesure sur des points de repère et les performances des tâches de base de levé avec un Leica DISTO™.

Réf. 6012352

### 12 Chargeur POWERLINE 4 LIGHT

4 piles rechargeables + un chargeur ; type AA ou AAA ; avec 4 adaptateurs universels et 4 piles AA/2 500 mAh.

Réf. 806679

### 13 Chargeur rapide universel UC20

2 piles rechargeables + un chargeur ; type AAA ; avec 4 adaptateurs pour une utilisation universelle ; avec 2 piles du type Micro AAA NiMH/800 mAh.

Réf. 788956

### 14 Lunettes laser de haute visibilité GLB30 trois-en-un

Avec trois lentilles : verre laser, verre de sécurité et verre de protection solaire. Verre à lentille rouge pour une meilleure visibilité du point laser dans des locaux lumineux et en plein air jusqu'à 50 pi.

Réf. 780117

# Leica DISTO™ Plan

La mesure exige de la documentation



L'application Leica DISTO™ Plan vous aide afin de documenter et de visualiser vos mesures. Ainsi, vous pouvez facilement planifier les prochaines étapes de votre projet.

## Sketch Plan – créez un dessin à l'échelle

Utilisez simplement vos doigts pour créer un schéma sur votre smartphone ou votre tablette. Ensuite, prenez les mesures correspondantes et attribuez-les aux lignes pertinentes de votre schéma. La fonction « auto-scale » de l'application ajuste automatiquement la longueur des lignes et le résultat est un dessin à échelle, montrant la surface et la circonférence. Voilà combien il est facile de produire un plan de plancher prêt pour la CAO.

## Smart Room – dessinez pendant que vous mesurez

Un capteur innovant intégré dans le Leica DISTO™ X3 et X4 permet de créer des plans précis simplement en prenant des mesures dans le sens horaire ou antihoraire d'une pièce. Une fois toutes les mesures effectuées, l'application génère automatiquement le plan. Tenir compte de chaque mesure et de l'angle entre deux de ces mesures en même temps rend ceci possible.

## Measure Plan – créez des plans de construction pour la CAO

L'application Leica DISTO™ prend en charge la technologie P2P qui permet de créer des plans aux sols ou de façades détaillés et d'ajouter les portes et les fenêtres. Une fois terminé, il vous suffit d'exporter vos projets en un fichier DWG ou DXF dans votre solution CAO préférée.

## Sketch on Photo - dimensionnez des objets sur des photos

La technologie Leica DISTO™ Bluetooth® Smart vous permet d'affecter les mesures de distance à la partie appropriée d'une photo prise avec votre smartphone ou tablette. Ainsi, vous pouvez documenter tous vos résultats de mesure et les traiter facilement plus tard dans au bureau.

# Leica 3D Disto

Prenez des mesures plus vraies que nature

Le Leica 3D Disto, appareil de haute précision, est efficace dès lors que l'utilisation d'outils de mesure traditionnels nécessite beaucoup d'efforts et de temps. Les différentes fonctions de mesure vous permettent d'enregistrer avec précision tous les points en 2D ou 3D et d'utiliser ensuite les données dans votre logiciel habituel. Les données vous permettent de produire directement les pièces finales. Le travail laborieux de modification et de modélisation pour l'installation n'est plus nécessaire. Les opérations entièrement numérisées permettent de gagner un temps précieux.



# Leica 3D Disto

La rencontre entre la polyvalence et l'efficacité

## Leica 3D Disto avec logiciel 3D Disto pour Windows®

Leica 3D Disto est équipé du logiciel Leica 3D Disto pour Windows®. Le logiciel installé sur un appareil Windows® contrôle le Leica 3D Disto, effectue automatiquement tous les calculs complexes en arrière-plan et les relevés au format DXF.

Réf. 844692

 3D Disto Software  
for Windows®



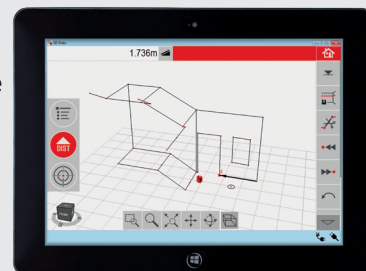
## Licence Windows® pour le logiciel Leica 3D Disto

Licence Windows pour le logiciel Leica 3D Disto à installer sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 7 ou version ultérieure.

Licence unique, valable pour un Leica 3D Disto.

Réf. 784472

 3D Disto Software  
for Windows®



## Customer Care PACKAGES >>

### Contrats de Services pour 3D Disto

Profitez de l'accès à un réseau de professionnels en support qui travailleront avec vous pour résoudre les problèmes que vous pouvez rencontrer. En outre, vous pourrez télécharger toutes les dernières mises à jour logicielles afin d'utiliser les nouvelles fonctions et garder vos produits à jour.

Réf. 6011764 (pour un an)

Réf. 6011765 (pour deux ans)

Réf. 6011766 (pour trois ans)

	Leica 3D Disto avec logiciel 3D Disto pour Windows®
Leica 3D Disto	✓
Licence Windows® pour le logiciel Leica 3D Disto	✓
Télécommande RM100	✓
Alimentation pour 3D Disto	✓
4 câbles d'alimentation spécifiques pour une utilisation dans le monde entier	✓
Clé USB	✓
Points cibles auto-adhésifs	✓
Règle (pour mesurer les points masqués)	✓
Plaque de mire Leica GZM3	✓
Câble USB	1
Tutoriel « Quick Start »	✓

Caractéristiques techniques	
Distance en m	32 pi, 100 pi, 164 pi
Précision des distances entre les points en mm	1/16", 1/8", 3/16"
Portée	0,5 à 50 m/1,7 à 165 pieds
Distance en m	10 m : ~7 mm x 7 mm
Ø du point laser en mm	30 m : ~9 mm x 15 mm
Plage de mesure d'angle	
Horizontal	360°
verticale	250°
Capteur d'inclinaison de la plage d'autocalage	±3°
Viseur numérique	Zoom 1x, 2x, 4x, 8x
Format de fichier	Importation : DXF, CSV Exportation : DWG, DXF, TXT, CSV, JPG
Interface de données	Connexion par câble USB WLAN
Autonomie	8 h
Piles	Lithium-ion rechargeables
Temps de charge	7 h
Indice de protection	IP 54
Dimensions Ø x H	7,36 x 8,50 po
Poids	6,17 livres
Portée de la télécommande (IR)	100 pi

Configuration système pour un périphérique Windows® (non inclus dans le périmètre de l'offre)	
Système d'exploitation	Windows 7 ou version ultérieure
Résolution d'écran recommandée	Minimum 1 000 × 680 pixels, bureau ou écran tactile
Autres recommandations	Utilisation d'un stylet pour l'écran tactile, batteries de remplacement, boîtier solide

Les tablettes ci-dessous ont été testées et recommandées par Leica Geosystems AG :	
Microsoft Surface Pro 3 - i5	128 Go, Wi-Fi, 12", Windows 10 Professionnel
Leica CC 80 (Icon)	7", Windows 8.1 Professionnel





# Lasers à lignes et à points

Installez, allumez et commencez à travailler.

**Les lasers Leica Lino projettent des lignes et/ou des points avec une précision millimétrique pour vous simplifier le travail au maximum.**

Tous les lasers Lino assurent une mise à niveau automatique. Ainsi, vous pouvez démarrer votre travail tout de suite après avoir installé et allumé l'instrument. L'optique de haute qualité et la précision éprouvée garantissent que les lignes projetées vous fournissent une ligne de niveau ou d'aplomb à laquelle vous pouvez vous fier.

Les lasers Lino sont très faciles à prendre en main et à utiliser. Ils vous procurent la flexibilité nécessaire pour toute application en intérieur exigeant un nivellement, un alignement, une mise d'aplomb ou un équerrage.



**18-21** Gamme Leica Lino

# Gamme Leica Lino

Une gamme complète dédiée à la performance

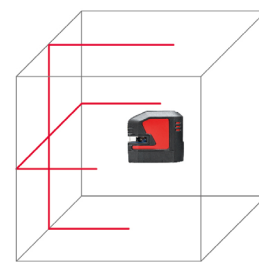
## Leica Lino L2

Des lignes nettes et fiables

Laser à lignes maniable avec la visibilité exceptionnelle de la ligne laser jusqu'à 25 mètres. Ses lignes laser horizontales et verticales exceptionnellement longues sont projetées sur les planchers, les murs et plafonds à plus de 180 degrés. Des adaptateurs magnétiques intelligents permettent un positionnement rapide et précis

Réf. 848435 Lino L2s

L'ensemble Lino L2 réf. 864413 incluant une batterie Li-Ion dans un étui de transport

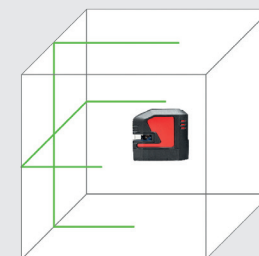


## Leica Lino L2G

Un nouveau degré de visibilité

Laser à lignes vertes avec jusqu'à 4 fois plus de visibilité. La batterie Li-Ion assure un fonctionnement continu. Le Lino peut facilement être connecté à des adaptateurs conçus de manière précise par des aimants puissants, permettant de travailler plus rapidement et plus précisément.

L'ensemble réf. 864420 incluant une batterie Li-Ion dans un coffret

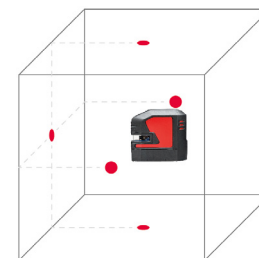


## Leica Lino P5

Tout droit au but !

Des lasers à 5 points pour des installations, des implantations rapides et pour un alignement vertical vers le haut et le bas. Les adaptateurs magnétiques intelligents permettent de fixer rapidement le Leica Lino P5 aux bords, aux profilés, aux tuyaux en fer, aux rails ou aux barres.

L'ensemble réf. 864427 dans un coffret

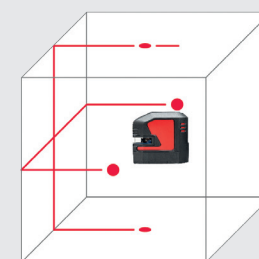


## Leica Lino L2P5

Combinaison de points et de lignes

Laser compact, maniable et polyvalent pour des installations, des implantations et des alignements rapides. Il est livré avec un adaptateur magnétique intelligent qui permet de positionner l'instrument rapidement et avec une précision absolue. En raison des batteries Li-Ion, il fonctionne jusqu'à 44 heures sur une seule charge

L'ensemble réf. 864431 incluant une batterie Li-Ion dans un coffret

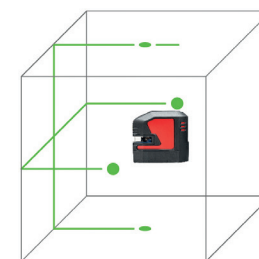


## Leica Lino L2P5G

Multifonctionnalité avec la plus haute visibilité

Le laser à lignes et à point avec la meilleure technologie de laser vert. Ses faisceaux laser verts et ses points sont quatre fois plus visibles pour l'œil humain. Les batteries Li-Ion permettent à cet outil laser polyvalent de fonctionner jusqu'à 28 heures sur une seule charge. Avec les adaptateurs magnétiques intelligents, il peut être installé sur des bords et des profilés, attachés à des tuyaux en fer ou à divers rails et barres.

L'ensemble réf. 864435 incluant une batterie Li-Ion dans un coffret



# Leica Lino L4P1

Laser multiligne pour couvrir une large gamme d'applications. Il peut être pivoté de 360° avec des ajustements fins, ce qui facilite le marquage simple des implantations à 90°. Le remplacement des batteries Li-Ion avec 24 heures d'autonomie par des piles alcalines normales est d'une grande simplicité. Plaque de mire rouge, pack batteries Li-Ion, chargeur international avec 4 fiches, bac de piles alcalines, coffret robuste.

Réf. 834838



# Leica Lino ML180 (version manuelle ML90)

Avec la fonction Smart Targeting, il est possible de réaliser très efficacement vos implantations sans l'aide d'une autre personne, même lorsqu'il s'agit de grandes distances. La ligne laser est alignée avec le détecteur XCR Catch en appuyant juste sur une touche. Pour les implantations allant jusqu'à 100 m, la précision est extrêmement importante afin d'éviter des erreurs coûteuses. La précision du système de mise à jour électronique offre un avantage réel.

Réf. 784437 (Lino ML90)

Réf. 784438 (Lino ML180)



Caractéristiques techniques	Lino L2s	Lino L2	Lino L2G	Lino P5	Lino L2P5	Lino L2P5G	Lino L4P1	Lino ML90	Lino ML180
Portée*	82 pi	82 pi	115 pi	100 pi	82 pi	115 pi	50 pi	65 pi	65 pi
Smart Targeting	-								oui
Précision de calage	± 0,2 mm/m							± 0,07 mm/m	
Plage d'autocalage	± 4°						± 3°	± 5°	
Précision de point	-			± 0,2 mm/m			± 0,1 mm/m		
Précision de ligne horizontale	± 0,3 mm/m		-		± 0,3 mm/m		± 0,2 mm/m	± 0,1 mm/m	
Précision de ligne verticales	± 0,3 mm/m		-		± 0,3 mm/m		± 0,2 mm/m	± 0,1 mm/m	
Direction du faisceau	vertical, horizontal	vertical, horizontal	vertical, horizontal	haut, bas, avant, droite, gauche	vertical, horizontal, haut, bas, droite, gauche	vertical, horizontal, haut, bas, droite, gauche	3 vertical, 1 horizontal, 1 aplomb vers le bas	vertical avant + droit horizontal, aplomb vers le bas	vertical avant + droit + gauche, horizontal, aplomb vers le bas
Type de laser	635 nm/classe 2		525 nm/classe 2	635 nm/classe 2		525 nm/classe 2	635 nm/classe 2		
Indice de protection	IP54								
Type de batterie	3 piles AA de 1,5 V	Lithium-ion rechargeables (ou 3 piles AA de 1,5 V)		3 piles AA de 1,5 V	Lithium-ion rechargeables (ou 3 piles AA de 1,5 V)		Lithium-ion rechargeables (ou 4 piles AA de 1,5 V)	NiMH rechargeable (ou 2 piles D de 1,5 V)	
Autonomie**	jusqu'à 13 h (AA)	jusqu'à 44 h (Li-Ion)	jusqu'à 28 h (Li-Ion)	jusqu'à 37 h (AA)	jusqu'à 44 h (Li-Ion)	jusqu'à 28 h (Li-Ion)	jusqu'à 24 h (Li-Ion)	jusqu'à 15 h (NiMH)	jusqu'à 12 h (NiMH)
Poids avec batteries	18 oz	19 oz		17 oz	19		41 oz	78 oz	
Garantie	2 ans de garantie 3 ans de garantie après enregistrement sur <a href="http://www.disto.com">www.disto.com</a>								

\* selon les conditions de luminosité

\*\* en fonction du mode laser

# Gamme Leica Lino

Accessoires fournis / en option

## 1 Détecteur RVL 80

Pour détecter les rayons laser à lignes rouges sur des longues distances ou dans des conditions de luminosité difficiles. Localise le rayon laser à une distance pouvant atteindre 262 pi. Les signaux optiques et acoustiques vous permettent de trouver le faisceau laser. Compatible avec Lino L2, L2+, L2P5, L4P1.

Réf. 838757

## 2 Récepteur RGR 200

Un récepteur laser pour tout ! Boîtier robuste IP 65 avec affichage latéral avant et arrière, avec aimants pour fixation au plafond. Localisation des faisceaux laser rouge et vert à des distances allant jusqu'à 262 pi. Pour Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G et L4P1.

Réf. 866090

## 3 Détecteur XCR Catch

Le détecteur équipé de Smart Targeting permet un alignement automatique du faisceau laser vertical du Leica Lino ML180. Il comprend un détecteur laser et une télécommande pour les tâches d'implantations automatiques jusqu'à 164 pi. La bride peut être fixée rapidement à l'aide d'aimants. Alignement automatique seulement compatible avec le Lino ML180.

Réf. 842018

## 4 Montage mural UAL 130

L'adaptateur universel pour Lino permet de fixer et de régler la hauteur du Leica Lino de 130 mm facilement et précisément. Peut être utilisé pour le nouveau Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G et P5.

Réf. 866131

## 5 Support mural

Adaptateur pour mur et plafond avec filetage 1/4", application universelle grâce à la fixation par vis. Compatible avec L4P1.

Réf. 758839



# Gamme Leica Lino

Accessoires fournis / en option



6

## 6 Canne de fixation CLR290

Pour un positionnement continu de lasers à différentes hauteurs jusqu'à 9,51 pi. Avec une plaque de montage. Pour tous les Lino.

Réf. 761762



7

## 7 Trépied TRI 70

Ce petit trépied portable est conçu pour une utilisation courante. Il se caractérise par un ajustement fin simple et une nivelle circulaire. Longueur extensible de 1,31 pi à 3,75 pi.

Réf. 794963



8

## 8 Trépied TRI 100

Trépied de qualité avec nivelle, tête pivotante et ajustement fin très facile. Longueur extensible de 2,33 pi à 5,66 pi. Compatible avec les DISTO™ et Lino.

Réf. 757938



9

## 9 Lunettes laser GLB 10R/GLB 10G

Lunettes laser rouges et vertes pour une meilleure visibilité des lignes et des points laser dans des locaux lumineux et en plein air jusqu'à 49,21 pi.

Réf. 834 534 (pour lasers rouges)

Réf. 772 796 (pour lasers verts)



10

## 10 Pack de batteries Li-Ion

Les batteries Li-Ion longue durée de vie vous permettent de travailler sans interruption jusqu'à 44 heures. Les batteries sont rechargeables et plus rentables que les piles alcalines standard.

Réf. 842427 pour L2, L2G, P5, L2P5, L2P5G

Réf. 835711 pour L4P1



# Lasers de chantier

Qu'il s'agisse d'effectuer des travaux de construction générale, de poser des conduites, de guider des engins, d'installer des cloisons et des plafonds, nos lasers sont construits pour s'adapter à tous les environnements.

Tous les lasers de chantier sont des outils de haute précision et de pointe. Comparez ces caractéristiques, et vous verrez pourquoi nos lasers de chantier sont des références en termes de longévité et de qualité. Les lasers Leica Geosystems sont étanches à l'eau : tous les composants critiques sont entièrement protégés contre l'humidité.

Avec le CLA Leica Rugby, vous pouvez faire évoluer votre laser pour qu'il corresponde à vos besoins d'application. Une flexibilité maximale et une capacité à s'adapter rapidement aux besoins du chantier sont vitales pour vos projets.



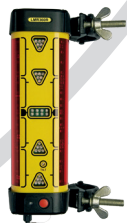
**24-28** Leica Rugby  
CLA/CLH/CLI  
lasers évolutifs



**29-33** Leica Rugby  
série 600



**34-35** Leica Piper  
100/200



**36-37** Récepteurs pour  
engins

# Leica Rugby CLA/CLH/CLI

Les premiers lasers évolutifs

## Rugby CLH

Instrument de base incluant batterie, chargeur et boîtier de transport

Article	Description
6012274	Rugby CLH Basic



Packs Rugby CLH comprenant une batterie, un chargeur et un coffret

Article	Description
6012276	Rugby CLH et CLX200, pente manuelle
6012277	Rugby CLH et CLX300, semi-auto pente simple
6012278	Rugby CLH et CLX400, semi-auto pente double

Combo requis pour tous les packs





# Rugby CLA

Packs Rugby CLA comprenant une batterie, un chargeur et un coffret

Article	Description
6012282	Rugby CLA et CLX500, pente manuelle, couché
6012283	Rugby CLA et CLX600, auto pente simple, couché
6012284	Rugby CLA et CLX700, auto pente double, couché
6012280	Rugby CLA et CLX800, auto pente double, 20 RPS Combo requis pour tous les packs



# Rugby CLI

Instrument de base incluant batterie, chargeur et coffret

**Article** 6012285  
**Description** Rugby CLI Basic



Packs Rugby CLI comprenant une batterie, un chargeur et un coffret

**Article** 6012286  
**Description** Rugby CLI et CLX900 auto pente double, faisceau invisible 20 RPS  
 Combo requis pour tous les packs



LEICA RUGBY	CLH	CLA	CLI
Garantie	Chute 5Y/2Y	Chute 5Y/2Y	Chute 5Y/2Y
Fonction pente* (Axes X/Y)	8%	15%	15%
Précision d'autocalage**	± 1,5 mm à 30 m (± 1/16 po à 100 pi)	± 1,5 mm à 30 m (± 1/16 po à 100 pi)	± 1,5 mm à 30 m (± 1/16 po à 100 pi)
Plage d'autocalage	± 6°	± 6°	± 6°
Plage de travail (diamètre) avec Combo, RE 140/160	1350 m / 4400 pi	1350 m / 4400 pi	1350 m / 4400 pi
Portée de télécommande	600 m / 1960 pi	600 m / 1960 pi	600 m / 1960 pi
Classe laser	1	2	1
Norme environnementale	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G
Température d'utilisation	- 20 °C à +50 °C -4 °F à +122 °F	- 20 °C à +50 °C -4 °F à +122 °F	- 20 °C à +50 °C -4 °F à +122 °F
Température de stockage	-40 °C à +70 °C -40 °F à +158 °F	-40 °C à +70 °C -40 °F à +158 °F	-40 °C à +70 °C -40 °F à +158 °F
Vitesse de rotation	10, 15, 20 RPS	0, 2, 5, 10, 15, 20 RPS	10, 15, 20 RPS
Batteries (Li-Ion)	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Durée d'utilisation de la batterie**	50 h	50 h	50 h
Charge de batterie	5 h (pleine charge) 1 h de charge rapide = 8 h de fonctionnement	5 h (pleine charge) 1 h de charge rapide = 8 h de fonctionnement	5 h (pleine charge) 1 h de charge rapide = 8 h de fonctionnement
Dimensions (H x L x P)	230 mm/9,1 po 296 mm/11,7 po 212 mm/8,3 po	230 mm/9,1 po 296 mm/11,7 po 212 mm/8,3 po	230 mm/9,1 po 296 mm/11,7 po 212 mm/8,3 po
Poids avec batteries	3,8 kg/8,3 lbs	3,9 kg/8,5 lbs	3,9 kg/8,5 lbs

\* Jusqu'à 45° avec adaptateur. \*\* La précision est définie à 25 °C (77 °F), la longévité de la batterie dépend des conditions environnementales. Toutes les spécifications dépendent des fonctionnalités activées.



# Leica Combo Récepteur/Télécommande

Combo incluant support (récepteur et télécommande pour Rugby CLH, CLA)

Article	Description
864848	Combo récepteur et télécommande



LEICA COMBO (RÉCEPTEUR/TÉLÉCOMMANDE)	
Garantie	3Y
Protection contre les lumières parasites	✓
Plage de travail - Récepteur	1 350 m/4 430 pi (diamètre)
Plage de travail - Télécommande	600 m/1 969 pi (diamètre)
Fenêtre de détection	120 mm/4,7 po
Affichage numérique	✓
Décalage	✓
Longueur variable de la fenêtre de détection	✓
Volume sonore	4 (y compris sourdine)
Largeur de bande de détection	0,5, 1, 2, 5 mm (0,02, 0,04, 0,08, 0,20 po)
Norme environnementale	IP67
Batteries Li-Ion / Durée d'utilisation de la batterie**	Li-Ion 3,7 V / 50 h
Charge de batterie	5 h (charge complète) 1 h (charge rapide = 8 h de fonctionnement)
Batterie rechargeable / option de chargement avec banque d'alimentation (USB-C)	✓
Température d'utilisation	De - 20 °C à + 50 °C, de - 4 °F à +122 °F
Dimensions (H x L x P)	205 mm/8,1 po, 86 mm/3,4 po, 32 mm/1,2 po
Poids avec batteries	0,4 kg/0,9 lbs

\*\* Définie à 25 °C (77 °F) la longévité de la batterie dépendant des conditions environnementales. Toutes les spécifications dépendent des fonctionnalités activées.

## Détecteurs Leica Rugby

Pour tous les lasers Rugby

### 1 Rod Eye 120 Digital

Détecteur hautes performances pour toutes les applications de construction générale.

Réf. 789922

### 2 Rod Eye 140 Classic avec support

Détecteur standard avec affichage par flèches.

Réf. 789923

### 3 Rod Eye 160 Digital avec support

Détecteur hautes performances à lecture numérique.

Réf. 789924



# Accessoires Rugby CLA/CLH/CLI

- 1** Canne à plomb flexible avec échelle en mm  
Réf. 868132
- 2** Trépied CT 160 avec des vis de serrage  
Réf. 864856
- 3** Trépied CTP104 avec fixations rapides  
Réf. 767710
- 4** Adaptateur intelligent Rugby avec pince à 90 °RE pour tous les lasers Rugby  
Réf. 864855
- 5** Combo et support de récepteur Récepteur  
Réf. 835666
- 6** Pince 90 RE (pour tous les Rod Eyes et Combo)  
Réf. 864860
- 7** A270 Ensemble adaptateur de façade (1 x 50 cm)  
Réf. 795176
- 8** Lunette Rugby avec plaque d'adaptation pour Rugby CLA  
Réf. 864859
- 9** Étiquette porte-nom flexible de coffret de transport Rugby  
Réf. 868138
- 10** Étiquette porte-nom standard de coffret de transport Rugby (sans étiquette)  
Réf. 864857



# Batterie et charge

- 1** Pack batteries A800 Li-Ion 12 V/7,2 Ah (pour Rugby CLH,CLA)  
Réf. 864849
- 2** A100 Chargeur Li-Ion  
Réf. 790417
- 3** Chargeur USB (pour Combo)  
Réf. 864852
- 4** Câble USB C-C (pour Combo)  
Réf. 864854
- 5** Câble USB C-A (pour Combo)  
Réf. 864853
- 6** A130 Câble de batterie 12 V, 4,5 m, charger et faire marcher depuis une batterie d'automobile  
Réf. 790418

- 7** A140, câble allume-cigare  
Câble de 1 m. Chargez l'instrument à l'intérieur du véhicule pendant que vous roulez. Pas d'arrêt, concept d'alimentation unique avec panneau solaire.  
Réf. 797750



# Leica Rugby série 600

Votre partenaire de confiance sur le terrain

## Leica Rugby 610

La simplicité d'une commande à un bouton

Leica Rugby 610 : laser horizontal, à autocalage, à un bouton (pente manuelle à axe simple en combinaison avec l'adaptateur pente manuelle A240).

### Pack Rugby 610 avec détecteur Rod Eye 120

Rugby 610 avec coffret, détecteur Rod Eye 120, chargeur et batteries Lithium-Ion rechargeables.

**Réf. 6011149**

Packs additionnels disponibles.



## Leica Rugby 620

Simple et fiable

Leica Rugby 620 – Laser horizontal, précis et facile d'emploi, à autocalage et à contrôle de pente manuel.

### Pack Rugby 620 avec détecteur Rod Eye 120

Rugby 620 avec coffret, détecteur Rod Eye 120, chargeur et batteries Lithium-Ion rechargeables.

**Réf. 6011151**

Packs additionnels disponibles.



## Leica Rugby 640/640G

Polyvalent à l'intérieur et à l'extérieur

Rugby 640/640G – laser horizontal/vertical, polyvalent, à autocalage, pour les applications d'intérieur et de construction générale. Livré avec faisceau rouge ou vert.

### Pack Rugby 640 avec détecteur Rod Eye 120 et télécommande RC400

Rugby 640 avec coffret, détecteur Rod Eye 120, télécommande RC400, chargeur et batteries lithium Ion rechargeables.

**Réf. 6011481**

Packs additionnels disponibles.

### Pack Rugby 640G avec détecteur Rod Eye 120G et télécommande RC400

Rugby 640G avec coffret, détecteur Rod Eye 120G, télécommande RC400, chargeur et batteries Lithium-Ion rechargeables.

**Réf. 6011487**

Packs additionnels disponibles.



 Best visibility  
Green Laser

# Leica Rugby 680

## Laser semi-automatique à pente double

Le Rugby 680 est un laser à pente double semi-automatique conçu pour le professionnel qui effectue principalement des travaux plans, mais doit générer de temps en temps une pente dans deux axes, comme une petite aire de parking.

### Pack Rugby 680 avec détecteur Rod Eye 120

Rugby 680 avec coffret, détecteur Rod Eye 120 et batteries Lithium-Ion rechargeables.

Réf. 6008623

Packs additionnels disponibles.



Caractéristiques techniques	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G
<b>Fonctions</b>	Autocalage, horizontal, pente manuelle simple (avec adaptateur pour pente)	Autocalage, horizontal, avec pente manuelle double axe	Autocalage, horizontal, vertical, 90° avec pente manuelle double axe	Autocalage, horizontal, vertical, 90° et pente manuelle sur deux axes
<b>Portée (diamètre) avec RE120/120G</b>	800 m (2.600 pi)	800 m (2.600 pi)	500 m (1.650 pi)	400 m (1.300 pi)
<b>Portée (diamètre) avec RE 140/160</b>	1.100 m (3.600 pi)	1.100m (3.600 pi)	600 m (2.000 pi)	
<b>Précision d'autocalage</b>	±1,5 mm à 30 m (± 3/2 po à 100 pi)	±1,5 mm à 30 m (± 3/2 po à 100 pi)	±2,2 mm à 30 m (± 1/4 po à 100 pi)	±2,2 mm à 30 m (± 1/4 po à 100 pi)
<b>Plage d'autocalage</b>			±5°	
<b>Alarme de hauteur H.I.</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Vitesses de rotation</b>	10 tr/s	10 tr/s	0, 2, 5, 10 tr/s	0, 2, 5, 10 tr/s
<b>Modes de balayage</b>			10°, 45°, 90°	10°, 45°, 90°
<b>Télécommande/Rayon</b>			RC400/200 m	RC400/200 m
<b>Type/classe de diode laser</b>	635 nm/classe 1	635 nm/classe 1	635 nm/classe 2	520 nm/classe 2
<b>Dimensions (HxLxP)</b>	212 × 239 × 192 mm			
<b>Poids avec batterie</b>	2,4 kg (5,2 livres)		2,6 kg (5,6 livres)	
<b>Piles (alcalines/rechargeables)</b>	Quatre piles D/pack Li-Ion (A600)			
<b>Autonomie (alcalines/rechargeables)</b>	60 heures/40 heures à 20 °C (68 °F)			
<b>Norme environnementale</b>	IP 67			
<b>Plage de température d'utilisation</b>	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	- 20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)	- 20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)	- 20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
<b>Offre de service PROTECT</b>	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 3 ans			

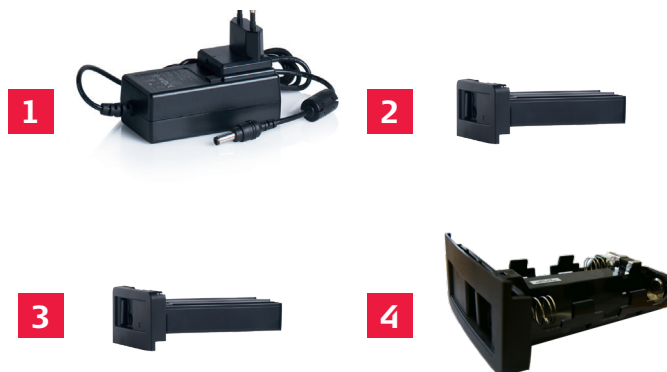
## Batteries Rugby

**1** A100 chargeur Li-Ion (pour le Rugby CLH, CLA, séries 600 et 800, Combo)  
Réf. 790417

**2** Pack batteries Lithium-Ion A600, 4,8 Ah (pour Rugby série 600)  
Réf. 790415

**3** Pack batteries Li-Ion A800, 7,2 Ah (pour Rugby série 800)  
Réf. 790416

**4** Porte-pile alcaline A150 pour Rugby séries 600/800  
Réf. 790419



# Accessoires Leica Rugby série 600

- 1** Canne à plomb flexible avec échelle en mm  
Réf. 868132
- 2** Trépied CT160 avec vis de serrage  
Réf. 864856
- 3** Trépied CTP104 avec fixations rapides  
Réf. 767710
- 4** Adaptateur intelligent Rugby avec pince à 90 °RE pour tous les lasers Rugby  
Réf. 864855
- 5** Combo et support de récepteur Récepteur  
Réf. 835666
- 6** Télécommande RC400  
Se combine avec la série Rugby 640/640G.  
Réf. 790352
- 7** Kit adaptateur façade A280  
Se combine avec le Rugby 640.  
Réf. 799204
- 8** Bride pour chaise A220  
Se combine avec le Rugby 640.  
Réf. 790432
- 9** Adaptateur pour pente manuelle A240  
Se combine avec le Rugby 610.  
Réf. 790434
- 10** Support mural A200  
Se combine avec le Rugby 640.  
Réf. 790421
- 11** Cible de plafond/d'ossature A210  
Se combine avec le Rugby 640.  
Réf. 732791
- 12** Cible verte de plafond/d'ossature A210G  
Utilisée avec le Rugby 640G.  
Réf. 849525



# Solution d'alimentation et de charge pour Rugby

## 1 Câble batterie 12 V A130, 4,5 m

Chargez et alimentez l'instrument avec une batterie auto pour tous les lasers Rugby.

Réf. 790418

## 2 Câble adaptateur de voiture A140, 1 m

Chargez l'instrument à l'intérieur du véhicule pendant que vous roulez.

Pas d'arrêt, concept d'alimentation unique avec un panneau solaire pour tous les lasers Rugby.

Réf. 797750



# Détecteurs Leica Rugby

Pour tous les lasers Rugby

## 1 Rod Eye 120 Digital

Détecteur hautes performances pour toutes les applications de construction générale.

Réf. 789922

## 2 Rod Eye 120G

Conçu pour capturer le faisceau laser vert.

Réf. 844745

## 3 Rod Eye 140 Classic avec support

Détecteur standard avec affichage par flèches.

Réf. 789923

## 4 Rod Eye 160 Digital avec support

Détecteur hautes performances à lecture numérique.

Réf. 789924





Caractéristiques techniques	Rod Eye 120G Basic	Rod Eye 120 Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital	Rod Eye 180 Digital RF
Visée intelligente, Smart Lock					✓
Diamètre de travail (selon laser)	400 m (1.300 pi)	900 m (3.000 pi)		1.350 m (4.430 pi)	
Fenêtre de détection	70 mm (2,8 po)			120 mm (5,0 po)	
Lecture numérique/Hauteur	✓ / 70 mm (2,8 po)			✓ / 90 mm (3,5 po)	
Lecture numérique/Unités	mm, cm, pouces, frac, pieds			mm, cm, pouces, frac, pieds	
Spectre détectable	500 à 570 nm			600 à 800 nm	
Arrêt automatique					
Volume sonore	Fort/Faible/Coupé			Fort/Moyen/Faible/Coupé	
Affichage par flèches	11 canaux	9 canaux		15 canaux	
Précisions de détection	Fin ± 1 mm (± 0,04 po) Moyen ± 2 mm (± 0,08 po) Approximatif ± 3 mm (± 0,12 po)			Très fin ± 0,5 mm (± 0,02 po) Fin ± 1 mm (± 0,04 po) Moyen ± 2 mm (± 0,08 po) Approximatif ± 3 mm (± 0,12 po) Très approximatif ± 5 mm (± 0,20 po)	
Affichage LED			✓	✓	✓
Protection contre lumière parasite			✓	✓	✓
Mémoire, dernière réception de faisceau			✓	✓	✓
Localisation de faisceau, double bip			✓	✓	✓
Indicateur de faible état de charge des batteries du laser			✓	✓	✓
Norme environnementale			IP 67		
Autonomie (heures)			Plus de 50 h (2 piles type AA)		
Dimensions (HxLxP)			173 × 76 × 29 mm (6,8 × 3,0 × 1,1 po)		
Plage de température d'utilisation			-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)		
Garantie			3 ans		



# Leica Piper 100/100 2M/200

Le laser de canalisation le plus polyvalent au monde

Dotés d'un boîtier en aluminium robuste, ces lasers de canalisation présentent de hautes performances même dans un environnement aux conditions extrêmes.

Le Leica Piper est le seul laser de canalisation à tenir dans une conduite de 100 mm (4 pouces).

## Pack Piper 100

Piper 100, télécommande, cible, batterie Li-Ion. Chargeur, câble auto et coffret.

Réf. 748704

## Pack Piper 200 avec Alignmaster

Piper 200, télécommande, cible, batterie Li-Ion. Chargeur, câble auto et coffret.

Réf. 748710



## Accessoires Leica Piper

1 Télécommande IR

Réf. 746157

2 Kit cible

Réf. 725858



3 Kit cible, 100 mm/4"

Réf. 815613

4 Statif

Réf. 746158



Caractéristiques techniques	Piper 100	Piper 200
Type de laser	635 mm (rouge) Classe laser 3R	635 mm (rouge) Classe laser 3R
Plage de travail	200 m (650 pi)	200 m (650 pi)
Puissance du laser	4,75 mW maximum	4,75 mW maximum
Plage de pente	-10 % à + 25 %	-10 % à + 25 %
Plage d'autocalage	- 15 % à + 30 %	- 15 % à + 30 %
Déplacement de la ligne	6 m à 30 m (20 pi à 100 pi)	6 m à 30 m (20 pi à 100 pi)
Type de batterie	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Utilisation/charge*	40 h/4 h	40 h/4 h
Plage de température d'utilisation	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)	-20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
Poids	2 kg	2 kg
Indice de protection (étanchéité à l'eau de ruissellement/à la poussière)	IPx8	IPx8
Construction	Aluminium moulé	Aluminium moulé
Dimensions (diamètre x longueur)	96 x 267 mm (3,8 po x 10,5 po)	96 x 267 mm (3,8 po x 10,5 po)
Télécommande sans fil	Avant 150 m, arrière 10 m	Avant 150 m, arrière 10 m
Alignmaster (système d'autociblage)	Non	Oui

\* Dépend des conditions environnementales



# Leica MC200 Depthmaster

## Système d'indication de profondeur

La plage de détection de Leica Depthmaster est de 200°. L'intensité du bloc LED rend les témoins visibles même dans un environnement à forte luminosité et indique la position « À niveau » par rapport au plan généré par le rayon laser. Avec son système breveté de contrôle interne de la verticalité, le contrôle de niveau est encore plus précis, car la verticalité est une condition de base pour obtenir des mesures précises.

### Détecteur Depthmaster Excavator avec support aimanté

Le pack comprend Depthmaster avec coffret, un pack de piles NiMH pour Depthmaster, un support aimanté, un chargeur et un mode d'emploi.

Réf. 742440

### Détecteur Depthmaster Excavator à brides

Le pack comprend Depthmaster avec coffret, un pack piles NiMH pour Depthmaster, des brides (2), un chargeur et un mode d'emploi.

Réf. 742438



# LMR 240

## Détecteur machine 240°

Le détecteur LMR 240 fournit des informations de niveau précises pour toutes les applications de guidage d'engin, avec une plage de travail de 240°, pour tout laser rotatif.

### LMR 240

LMR 240 à support aimanté, coffret et batteries.

Réf. 773569



# LMR 360

## Détecteur 360° monté sur engin

L'indicateur vertical intégré surveille l'angle de la flèche et signale si elle est à l'aplomb ou trop (peu) déployée. La position verticale garantit des lectures de niveau fiables et précises, en permettant des économies par réduction des erreurs de terrassement.

LMR 360R avec brides et aimants

Réf. 6009892

LMR 360R avec brides, aimants et affichage distant

Réf. 6009893





Caractéristiques techniques	LMR240	LMR360	MC200 Depthmaster
Portée	250 m (750 pi)	400 m (1.300 pi)	200 m (650 pi)
Détection	240	360°	200
Fenêtre de capture	15 cm (5 po)	25 cm (9,75 po)	21 cm (8,3 po)
Précision (fin)	1,5 - 6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	±4 mm (±¼ po)
Précision (approximatif)	10 - 15 mm (½ - ½ po)	12 mm (½ po)	±12 mm (½ po)
Norme environnementale	IP 67	IP 67	IP 67
Type de batterie	3 piles AA	NiMH rechargeable	NiCd rechargeable (NiMH Q3/14)
Durée de vie des batteries	120 - 160 heures	30 heures	> 48 heures
Poids	1,9 kg (4,8 livres)	1,8 kg (4 livres)	2,4 kg (5,3 livres)
Fixation	Aimantée	Aimantée/Brides	Aimantée/Brides
Affichage distant	-	✓	-
Portée de télécommande	-	30 m	-





# Niveaux optiques

**Robustesse extrême, haute précision de mesure et prix extrêmement compétitif. Tout cela fait la différence ! Par ailleurs, les niveaux Leica Geosystems présentent une telle facilité d'emploi qu'il n'est pas nécessaire de prévoir une formation pour les utiliser.**

Les niveaux Leica Geosystems sont configurables pour que vous puissiez parfaitement les adapter à votre travail et à vos préférences. Les angles horizontaux peuvent être affichés en degrés ou en gons avec certains niveaux.



**40** Série Leica NA300



**41** Série Leica NA500



**42** Série Leica NA700



**43** Leica NA2/NAK2

# Série Leica NA300

Unique. Précise. Simple.

Les niveaux automatiques (optiques) Leica NA300 ont été conçus pour les professionnels qui veulent obtenir chaque jour les meilleurs résultats possible. Les surfaces accidentées et autres éléments perturbateurs ne sont pas rares sur un chantier. Le NA300 se montre parfaitement à la hauteur et permet de réaliser une construction des plus sûres et des plus sérieuses.



## NA320

Niveau automatique en coffret, avec grossissement 20x.

Réf. 840381

## NA324

Niveau automatique en coffret, avec grossissement 24x.

Réf. 840382

## NA332

Niveau automatique en coffret, avec grossissement 32x.

Réf. 840383

Caractéristiques techniques	NA320	NA324	NA332
Grossissement	20x	24x	32x
Mesure d'angle		360°	
Écart type (par km de nivellement double)	2,5 mm ( $\frac{3}{32}$ po)	2,0 mm ( $\frac{5}{64}$ po)	1,8 mm ( $\frac{1}{16}$ po)
Distance de visée la plus courte		< 1,0 m (< 3 pi)	
Protection contre la poussière/l'eau		IP 54	
Température de travail		-20 °C à +40°C (-4 °F à 104°F)	
Poids		1,5 kg (3,3 livres)	
Offre de service PROTECT		Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 1 an	

## Accessoires Leica NA300 et NA500

### 1 Trépied aluminium CTP104

Trépied aluminium de poids moyen avec bretelle et vis de fixation rapides. Conforme aux niveaux NA

Réf. 767710

### 2 Mire de nivellement télescopique CLR104

CLR104 Mire de nivellement télescopique, 5 m de long, 5 sections, lecture inversée

Réf. 743420

### 3 Mire de nivellement télescopique CLR102

5 m de long, 4 éléments, graduation E sur la face avant, graduation mm sur la face arrière. Conforme aux niveaux NA

Réf. 727588

### 4 Trépied aluminium CT160

Trépied CT 160 avec des vis de serrage. Conforme aux niveaux NA

Réf. 864856



# Série Leica NA500

Conçue par des experts pour des professionnels

Les professionnels rencontrent régulièrement des difficultés sur leurs chantiers. Peu importe le défi de nivellement que vous aurez à relever, la série Leica NA500 le relèvera. Faites confiance à l'expertise de Leica Geosystems qui met à votre disposition du matériel de la meilleure qualité pour des performances optimales. Sur vos chantiers, Leica Geosystems et la série Leica NA500 seront des partenaires fiables pour vous fournir des mesures précises en toutes circonstances.



## NA520

Niveau automatique en coffret, avec grossissement 20x.

Réf. 840384

## NA524

Niveau automatique en coffret, avec grossissement 24x.

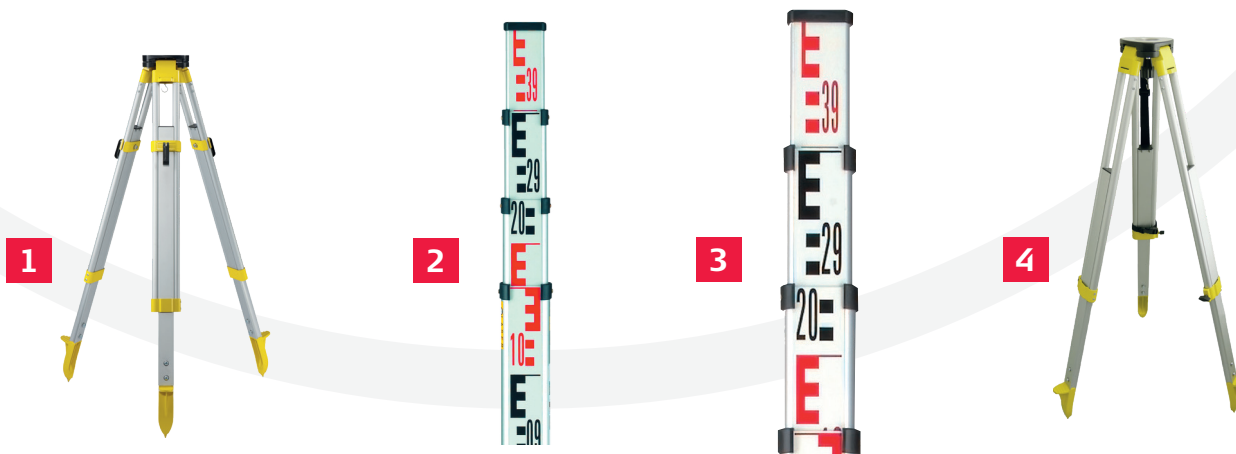
Réf. 840385

## NA532

Niveau automatique en coffret, avec grossissement 32x.

Réf. 840386

Caractéristiques techniques	NA520	NA524	NA532
Grossissement	20x	24x	32x
Mesure d'angle		360°	
Écart type (par km de nivellement double)	2,5 mm (3/32 po)	1,9 mm (5/64 po)	1,6 mm (1/16 po)
Distance de visée la plus courte		< 1,0 m (< 3 pi)	
Protection contre la poussière/l'eau		IP 56	
Température de travail		-20 °C à +50 °C (-4 °F à 104°F)	
Poids		1,5 kg (3,3 livres)	
Offre de service PROTECT		Garantie fabricant : Durée de vie gratuit pendant deux ans, trois ans avec enregistrement	



# Série Leica NA700

Conçue pour les constructeurs, les ingénieurs et les topographes

Rien n'arrête un niveau Leica NA700. Même en cas de chute de l'instrument au sol depuis une hauteur limitée, en cas d'immersion ou de fortes vibrations, le niveau Leica NA700 reste fonctionnel. Pas de contrôle ni de réajustement laborieux. L'optique de haute qualité vous permet de travailler en permanence avec une grande précision. Quel en est le résultat ? Temps d'arrêt réduit et productivité supérieure, avec un plus haut niveau de fiabilité et de précision pour un prix très attrayant.

Chaque niveau de la série Leica NA700 s'appuie sur plus d'un siècle de recherche-développement des ancêtres Kern Swiss et WILD Heerbrugg. L'application continue de la technologie la plus moderne a permis à l'entreprise Leica Geosystems de devenir ce qu'elle est.



## NA720

Grossissement télescopique de niveau automatique 20x. Le niveau automatique pour toutes les applications sur le chantier.

Réf. 641982

## NA724

Grossissement télescopique de niveau automatique 24x pour une meilleure précision. Fiabilité et robustesse pour l'utilisateur BTP exigeant.

Réf. 641983

## NA730 plus

Grossissement télescopique de niveau automatique 30x. Le plus précis. Satisfait aux plus hautes exigences dans les levés de construction, de topographie et d'ingénieur.

Réf. 641985/833190

Caractéristiques techniques	NA720	NA724	NA730 plus
Grossissement	20x	24x	
Mesure d'angle		360°/400 gons	
Écart type (par km de nivellement double)	2,5 mm (½ po)	2,0 mm (¼ po)	0,7 mm (½ po)
Protection contre la poussière/l'eau		IP 57	
Température de travail		-20 °C à +50 °C (-4 °F à 122°F)	
Poids	1,6 kg (3,5 livres)		1,7 kg (3,7 livres)
Offre de service PROTECT		Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 2 + 1 an avec enregistrement	

## Accessoires

### 1 Trépied aluminium CTP160

Trépied CT 160 avec des vis de serrage. Conforme aux niveaux NA

Réf. 864856

### 2 Mire de nivellement télescopique CLR102

Longueur 5 m, 4 éléments, face avant avec graduation E et face arrière avec graduation mm.

Réf. 727588



# Leica NA2/NAK2

## Le niveau classique

Le niveau automatique universel Leica NA2 satisfait à toutes les exigences en matière de précision et de fiabilité. Il a été conçu par des topographes et des ingénieurs très expérimentés qui savent quelles caractéristiques doit présenter un instrument de terrain. Le NA2 est très rapidement rentabilisé, car il peut être utilisé pour tous types de travaux topographiques : nivellements standard sur les chantiers, levés d'ingénieur et contrôles géodésiques de tous degrés de précision.

Les Leica NA2 et Leica NAK2 sont deux niveaux automatiques universels qui satisfont à toutes les exigences.



### NA2

Grossissement de niveau automatique universel 32x. Écart type standard par km : 0,7 mm (nivellement double en fonction de l'équipe et de la technique).

Réf. 352036

### NAK2 (400 gons)

Grossissement : 32x. Écart type standard par km : 0,7 mm (nivellement double, en fonction de l'équipe et de la technique).

Réf. 352039

### NAK2 (360°)

Comme ci-dessus, mais cercle horizontal de 360°, graduation d'échelle optique 10', lecture approximative 1'.

Réf. 352038

Caractéristiques techniques	NA2	NAK2
Grossissement	32x Oculaire FOK73 (en option) : 40x	standard : 32x Oculaire FOK73 (en option) : 40x
Mesure d'angle	-	360°/400 gons
Écart type (par km de nivellement double)	0,7 mm/km (½ po) 0,3 mm (0,01 po) avec micromètre à lames plan-parallèles	
Protection contre la poussière/l'eau	IP 53	
Température de travail	-20 °C à +50 °C (-4 °F à 122°F)	
Poids	2,4 kg (5,3 livres)	
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 3 ans	

## Accessoires

### 1 Micromètre à lames plan-parallèles GPM3

En coffret, plage de mesure 10 mm.

Réf. 356121

### 2 Oculaire d'autocollimation GOA2

Pour tous les instruments.

Réf. 199899

### 3 Oculaire zénithal GFZ3

Permet des visées en pente raide.

Réf. 793979

### 4 Oculaire 40x FOK73

Pour NA2/NAK2, peut remplacer un oculaire standard.

Réf. 346475

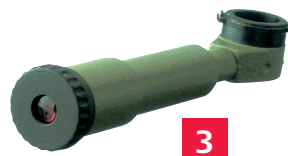
1



2



3



4





# Niveaux numériques

**Les nivellements réalisés avec les niveaux numériques de Leica Geosystems deviennent un jeu d'enfants. Appuyez sur un bouton, et les hauteurs, dénivelés et distances s'affichent automatiquement. Finies les erreurs de lecture et d'interprétation en relation avec la mire.**

Il est toujours possible de les utiliser comme un niveau optique. Toutefois, les versions numériques demandent moins d'efforts. Les mesures rapides vous permettent de gagner du temps et de réduire les erreurs. Nos niveaux numériques contiennent aussi des éléments de réduction d'erreurs supplémentaires, tels que les capteurs d'inclinaison intégrés, qui empêchent le système d'effectuer des mesures lorsque l'instrument est hors plage de compensation.



**46-47** Série Leica  
Sprinter

# Leica Sprinter 150/150M/250M

## Fonctionnalités avancées

Pour des tâches de construction plus complexes, le Sprinter 150 détermine automatiquement la différence de hauteur. Les Sprinter 150M et 250M sont des outils parfaits pour des tâches de nivellement de construction avancées. Ils peuvent enregistrer jusqu'à 2 000 mesures, et l'utilisateur peut les transférer très facilement vers un PC équipé d'Excel® par connexion USB. Avec des fonctions comme le nivellement de ligne, le déblai/remblai, le logiciel embarqué du Sprinter facilite considérablement toutes les tâches de nivellement.



### **Sprinter 150**

Niveau électronique, écart type 1,5 mm, avec coffret, bandoulière, outils de réglage, mode d'emploi et 4 piles AA.

**Réf. 762629**

### **Sprinter 150M**

Niveau électronique avec mémoire interne, écart type 1,5 mm, avec coffret, bandoulière, outils de réglage, mode d'emploi, 4 piles AA, câble USB et CD.

**Réf. 762630**

### **Sprinter 250M**

Niveau électronique avec mémoire interne, écart type 1,0mm, avec coffret, bandoulière, outils de réglage, mode d'emploi, 4 piles AA, câble USB et CD.

**Réf. 762631**



### **Fonction multilingue**

Les Sprinter 150/150M/250M sont équipés d'une interface utilisateur multilingue, ce qui permet à l'opérateur de choisir sa langue préférée.



Caractéristiques techniques	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
<b>Précisions de hauteur</b>	Écart type pour mesure de hauteur par km de nivellement double (ISO 17123-2)	
- Mesure électronique*	1,5 mm/km (½ po)	1,0/0,7* mm (¾, ½ po)
- Mesure optique	Avec mire aluminium standard à échelle E/numérique : 2,5 mm	
- Lecture de mire simple	Écart type : 0,6 mm (½ po) (électronique) et 1,2 mm (¾ po) (optique) à 30 m (100 pi)	
<b>Précisions de distance</b>	Écart type mesure de distance 10 mm pour D < 10 m et (distance en m × 0.001) pour D > 10 m (33 pi)	
<b>Portée</b>	2 – 100 m (6,5 – 330 pi) (électronique)	
<b>Modes de mesure</b>	Simple et continue	
<b>Durée d'une mesure simple</b>	< 3 s	
<b>Compensateur</b>	Compensateur à pendule, à amortissement magnétique (débattement +/- 10 min)	
<b>Lunette</b>	Grossissement (optique) 24x	
<b>Stockage des données</b>	Jusqu'à 2 000 points (uniquement 150M)	Jusqu'à 2 000 points
<b>Environnement</b>	IP 55	
<b>Alimentation</b>	Piles AA (4 × LR6/AA/AM3 1,5 V)	
<b>Poids</b>	< 2,5 kg (< 5,5 livres)	
<b>Offre de service PROTECT</b>	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 2 ans	

\* 0,7 mm peut être obtenu avec une mire en fibre de carbone Sprinter

## Accessoires Leica Sprinter

### 1 GSS111 Mire télescopique double face

5 m, 4 éléments, graduation code-barres/cm échelle E, avec nivelle circulaire, en étui (version standard).

Réf. 741882

### 2 GSS113 Mire double face en fibre de carbone

Mire double face en fibre de carbone 3 m, 1 élément, graduation code-barres/cm échelle E Sprinter, avec nivelle circulaire, en étui.

Réf. 764452

### 3 Trépied aluminium CTP104

Trépied aluminium de poids moyen avec bretelle et vis de fixation rapides.

Réf. 767710

### 4 Trépied aluminium CTP160

Trépied aluminium de poids moyen avec bretelle et vis de fixation rapides.

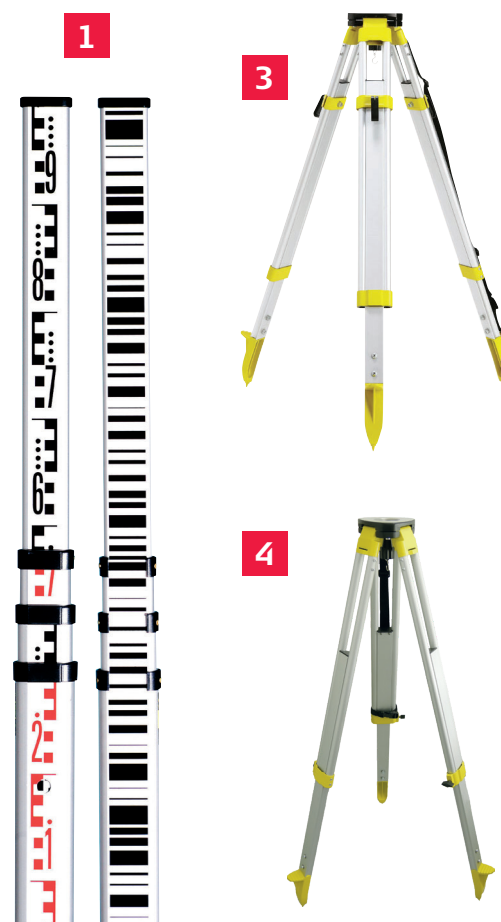
Réf. 864856

### 5 Code à barres de mire Sprinter

États-Unis : **741883** Mire double face télescopique, 5 m, 4 sections, pied/10e

RU : **741884** GSS112-3 mire double face, 4 m, 4 sections

JP : **741885** Mire double face télescopique, 5 m, 4 sections



# Localisateur série Leica DD 100

## Localisation sûre et rapide des réseaux enterrés

Les localisateurs de la série Leica DD100 réduisent la complexité normalement associée à la localisation des réseaux souterrains. Le processus de repérage automatisé de la série DD100 améliore la détection des réseaux, réduit les dommages causés aux réseaux et augmente la sécurité de la main d'œuvre.



## Leica DD120

Pour les professionnels de la construction qui ont besoin de comprendre ce qui se trouve sous leurs sites, le localisateur de câble Leica DD120 est un localisateur simple et intuitif conçu pour détecter et éviter les réseaux souterrains tout au long de la phase d'excavation. Le processus de repérage automatisé de la série DD120 améliore la détection des réseaux, réduit les dommages causés aux réseaux et augmente la sécurité de la main d'œuvre. Utilisez le localisateur DD120 en conjonction avec un transmetteur de signaux DA220 ou une gamme d'accessoires pour obtenir une estimation de profondeur, une précision et une portée d'application améliorées.

Réf. 50 Hz 872938/60 Hz 872939



## Leica DD130

Pour tous les professionnels qui ont besoin de localiser et de tracer avec précision les réseaux souterrains, le nouveau localisateur de câble Leica DD130 dispose de capacités de traçage supplémentaires et d'une détection de profondeur accrue dans un produit facile et intuitif. Le DD130 offre des capacités de localisation cohérentes et précises pour accroître la confiance des utilisateurs. Utilisez le localisateur DD130 en conjonction avec un transmetteur de signaux DA230 ou une gamme d'accessoires pour obtenir une estimation de profondeur, une précision et une portée d'application améliorées.

Réf. 50 Hz 872940/60 Hz 872941



Caractéristiques techniques	DD120	DD130
<b>Alimentation</b>	Modèle 50 Hz ou modèle 60 Hz	Modèle 50 Hz ou modèle 60 Hz
<b>Radio</b>	De 15 kHz à 60 kHz	De 15 kHz à 60 kHz
<b>Auto</b>	Alimentation, radio	Alimentation, radio,
<b>Modes du générateur</b>	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 512 Hz, 640 Hz
<b>Gamme de profondeur de ligne</b>	0,3 m à 3 m/1 pi à 10 pi	0,3 m à 3 m/1 pi à 10 pi
<b>Sonde</b>	0,3 m à 3 m/1 pi à 10 pi	0,3 m à 9,99 m/1 pi à 32,77 pi
<b>Précision de la profondeur*</b>	10%	10%
<b>Protection</b>	IP54	IP54
<b>Température d'utilisation</b>	De - 20 °C à +50 °C, de - 4 °F à +122 °F	De - 20 °C à +50 °C, de - 4 °F à +122 °F
<b>Pile</b>	6 piles alcalines LR6 (AA)	6 piles alcalines LR6 (AA)
<b>Durée d'utilisation de la batterie**</b>	15 h	15 h
<b>Dimensions (H x P x L)</b>	760 x 250 x 85 mm/30 x 10 x 3,4 pouces	760 x 250 x 85 mm/30 x 10 x 3,4 pouces
<b>Poids avec batteries</b>	2,7 kg/6 livres	2,7 kg/6 livres
<b>Garantie</b>	1 an	1 an

\* Profondeur à un signal non distordu

\*\* Utilisation constante à 20 °C/68 °F



# Localisateurs de réseaux Leica DD SMART

Travaillez en sécurité, plus rapidement et simplement

Les localisateurs DD SMART et le logiciel DX Shield vous ouvrent la porte vers un monde connecté, partout, tout le temps. Les localisateurs DD SMART détectent les infrastructures souterraines plus profondément, plus rapidement et plus précisément. Les localisateurs de réseaux DD SMART sont évolutifs et conçus avec la mémoire embarquée, le GPS et la technologie Bluetooth. Connectez et téléchargez les données stockées dans la mémoire interne des localisateurs DD SMART, dont le positionnement GPS, et transférez-les vers le logiciel DX Shield pour analyse. Les localisateurs DD SMART et le logiciel DX Shield assurent une protection et une sécurité maximales sur site en offrant les meilleures performances de détection de sa classe et en permettant aux organisations d'acquiescer une meilleure compréhension des performances des tâches de localisation et des complexités du site avant tout travail d'excavation.



## Localisateur de réseaux Leica DD220 SMART

Le localisateur de réseaux Leica DD220 SMART est un localisateur intuitif facile à utiliser, simplifiant la détection des réseaux souterrains et augmentant la confiance des utilisateurs. Grâce à la technologie de pointage automatique et à un affichage en couleur visible claire, le localisateur de réseaux SMART DD220 découvre en toute confiance les réseaux. Le support vidéo embarqué, les alertes d'utilisation et les diagnostics se combinent pour améliorer l'utilisation du produit et protéger les opérateurs et les réseaux. Utilisez le localisateur DD220 en conjonction avec un transmetteur de signaux DA220 ou une gamme d'accessoires pour obtenir une estimation de profondeur, une précision et une portée d'application améliorées.

Réf. 850268



## Localisateur de réseaux Leica DD230 SMART

Le localisateur de réseaux Leica DD230 SMART combine des capacités de traçage améliorées, produisant une plus grande précision de détection et une distance de traçage accrue avec un pack intuitif et convivial. Avec une confiance accrue, vous pouvez localiser et tracer plus profondément et plus loin que jamais auparavant. Avec une conception d'antenne innovante, un grand écran couleur et un traitement de signal numérique avancé, le DD230 offre des performances fiables grâce à un fonctionnement facile, détectant les signaux les plus petits dans les zones les plus encombrées.

Utilisez le localisateur DD230 en conjonction avec un transmetteur de signaux DA230 ou une gamme d'accessoires pour obtenir une estimation de profondeur, une précision et une portée d'application améliorées.

Réf. 50 Hz : 850270



# Accessoires du localisateur DD et du transmetteur de signaux DA

## TIGES DE TRAÇAGE

Utilisées avec les localisateurs DD et l'émetteur de signaux DA pour déterminer l'itinéraire des drains, conduits ou tuyaux non métalliques. Disponible en longueur de 50 ou 80 mètres

Réf.	Description
850278	Tige de traçage 50M
850279	Tige de traçage 80M



## PINCES D'ÉMETTEUR

Utilisées avec l'émetteur de signaux DA pour appliquer un signal de trace aux réseaux tels que les câbles de télécommunications, les câbles d'alimentation et les tuyaux.

Réf.	Description
850280	Pince d'émetteur 100 mm (4 po), compatible avec les transmetteurs de signaux 33 kHz
850281	Pince d'émetteur 80 mm (3,15 po), compatible avec les transmetteurs de signaux 256 Hz à 200 kHz



## CONNECTEUR DE PRISE SECTEUR

Utilisé avec l'émetteur de signaux DA pour appliquer un signal trace aux alimentations électriques résidentielles

Réf.	Description
850282	Connecteur de prise secteur - Royaume-Uni
850283	Connecteur de prise secteur - Europe
850284	Connecteur de prise secteur - États-Unis
850285	Connecteur de prise secteur- Ch
850286	Connecteur de prise secteur - Aus



## SONDES

Utilisées pour déterminer l'itinéraire des drains, égouts tuyaux et conduits en plastique. Disponible en plusieurs tailles pour couvrir une large gamme d'applications.

Réf.	Description
850288	Mini Sonde 33, 18 mm (0,7 po) de diamètre avec une sortie de 33 kHz. Plage de travail 7 mètres (23 pi.)
850289	Midi Sonde 8/33, 38 mm (1,5 po) de diamètre avec une sortie de 8 kHz ou 33 kHz. Plage de travail 5 m (16,4 pi.)
850290	Maxi Sonde 8/33, 55 mm (2,17 po) de diamètre avec une sortie de 8 kHz ou 33 kHz. Plage de travail 12 m (39,4 pi.)
856131	Sonde de conduite 33, 24 mm (0,95 po) de diamètre avec une sortie de 33 kHz. Plage de travail 5 m (16,4 pi.)
850291	Sonde pince 33, 40 mm (1,57 po) de diamètre avec une sortie 33 kHz. La sonde pince s'attache sur une tige flexible de 12 mm (0,74 pouce). Plage de travail 5 m (16,4 pi.)



## Sacoches

Sac de transport en tissu pour la gamme de localisateurs DD

Réf.	Description
850276	Sac de transport du système de localisation pour les localisateurs DD, les transmetteurs de signaux DA et les accessoires
850277	Sac de Localisation Leica DD220, DD230
872942	Sac de localisation Leica DD120, DD130



## Batteries, chargeurs et câbles

Réf.	Description
845900	Leica DD SMART, DA batterie Li-Ion
790417	A100 Chargeur Li-Ion
797750	A140 - câble allume-cigare
850287	Extension de câble transmetteur





### Intégration de la détection de réseaux

Leica DX Manager intègre l'ensemble de la gamme de détection de Leica Geosystems en un seul processus topographique simple, permettant ainsi à l'utilisateur d'appliquer des mesures de profondeur des localisateurs aux mesures GNSS. Le résultat est une fusion parfaite entre les deux mondes, où l'ensemble des données liées aux localisateurs peuvent d'être modifiées Leica DX Manager ou dans le Leica DX Manager ou n'importe quel format.

### Leica DX Manager - Avantages-clés

- Processus simplifiés
- Amélioration de la qualité et de la précision des données
- Uniformité des méthodes de collecte des données
- Intégration du DS2000, des localisateurs de réseaux et données de cartographie d'infrastructures
- Intégrité des données maintenue grâce aux flux de travail

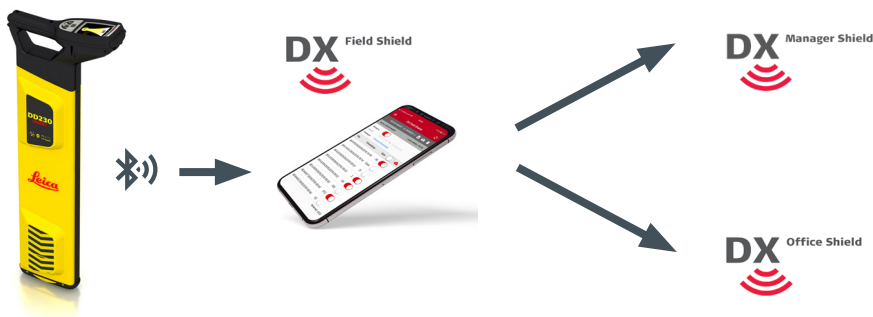


# Logiciel DX Shield

Connectez-vous avec les localisateurs DD SMART et les Digicats à fonctionnalité Bluetooth

Le logiciel DX Shield se concentre sur la protection du site permettant aux organisations de mieux comprendre les performances des tâches et la complexité du site. Les rapports faciles à utiliser donnent un aperçu rapide et pratique de l'utilisation des produits, ce qui permet aux entreprises d'identifier les besoins de formation et les lacunes en matière de compétences, ce qui réduit les contacts avec des réseaux.

- Protégez votre personnel
- Protégez vos actifs
- Protégez l'infrastructure
- Protégez votre réputation
- Donnez-vous un aperçu de l'utilisation de votre équipement
- Travaillez en sécurité, plus rapidement et simplement



## DX Field Shield

- Connecte les activités de terrain au DX Manager Shield
- Connecte les activités de terrain au DX Office Shield

Téléchargez depuis la boutique IOS ou Android

## DX Office Shield

- Processus et rapports sur les informations d'utilisation du localisateur
- Se connecte à CalMaster et au Web pour la vérification de l'étalonnage

Téléchargez depuis le site de Leica Geosystems

## DX Manager Shield

- Informations centralisées et accessibles
- Processus et rapports sur les informations d'utilisation du localisateur
- Conserve toute la documentation du site, par exemple les formulaires de santé et de sécurité
- Conserve toutes les photos du site enregistrées dans le dossier du projet
- Niveaux standard, pro ou expert, il y a une version qui convient à votre entreprise

Créez un compte sur [www.dxmanagershield.leica-geosystems.com](http://www.dxmanagershield.leica-geosystems.com)

## Leica Geosystems - when it has to be right.

Révolutionnant le monde des mesures et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems crée des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Réputée pour ses produits de premier plan et pour ses solutions innovantes, Leica Geosystems bénéficie de la confiance de professionnels dans des secteurs aussi variés que le levé topographique et l'ingénierie, la sécurité, le bâtiment et la construction ainsi que l'électricité, pour enregistrer analyser et leur fournir des données géospatiales intelligentes. Grâce à des instruments de qualité supérieure, à un logiciel élaboré et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui créent notre avenir.

Leica Geosystems fait partie du groupe suédois Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), grand fournisseur mondial de technologies de l'information, qui permet aux applications géospatiales et industrielles d'optimiser leur productivité et leur qualité.



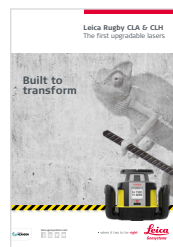
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse - 2018.  
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 887693 fr-ca - 09.18

**Le mot, la marque et les logos Bluetooth®** sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ladite marque par Leica Geosystems AG est soumise à une licence. Les autres désignations commerciales et marques mentionnées sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

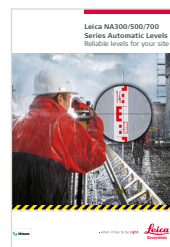


selon la norme  
CEI 60825-1\*

\* Selon les détails techniques  
spécifiques au produit



**Leica Rugby  
CLA/CLH & CLI**  
Les premiers lasers  
évolutifs



**Niveaux automatiques  
Leica NA300/500/700**  
Des niveaux fiables pour  
votre chantier



**Leica Builder**  
Pour tous les  
professionnels



**Leica DISTO™**  
Le laser-mètre original

**Leica Geosystems AG**

leica-geosystems.com



© 2017 Hexagon AB ou ses filiales et sociétés affiliées.  
Leica Geosystems fait partie de Hexagon. Tous droits réservés.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems