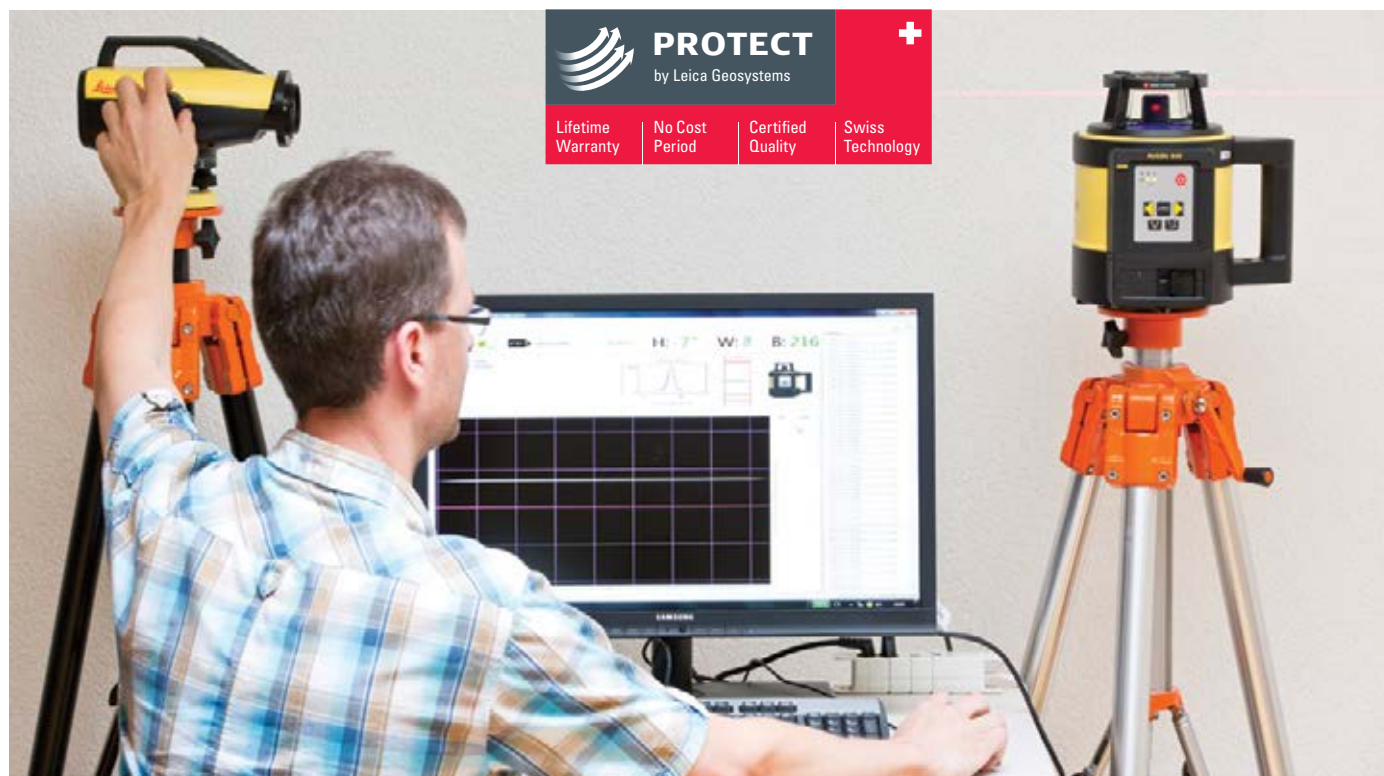


Leica Geosystems Catalogue Construction Pour tous les chantiers



Services et support

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



Leica CalMaster

Services de calibrage laser

Les chantiers sont des environnements aux conditions difficiles qui mettent à rude épreuve les lasers rotatifs. Pour garantir les résultats les plus précis et pour éviter les erreurs coûteuses, ces outils nécessitent un calibrage et un entretien réguliers, mais cet effort peut se révéler pénible et entraîner des temps d'arrêt et une perte d'activité. Grâce au Leica CalMaster, votre représentant Leica Geosystems local offre désormais des calibrages rapides et fiables.



Une plus-value pour votre entreprise :

Seul système de calibrage sur le marché présentant des certifications ISO pour ses lasers rotatifs, votre laser Leica Geosystems fonctionnera

toujours avec une grande précision. Décrochez plus de contrats grâce à ce service à valeur ajoutée et améliorez un peu plus votre réputation professionnelle. La norme de précision la plus élevée à laquelle les lasers rotatifs Leica Geosystems satisfont vous ouvre de nouvelles perspectives commerciales.

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 la Garantie Internationale Limitée de Leica Geosystems, et les dispositions relatives à PROTECT sont consultables sur le site www.leica-geosystems.com/protect.

Sommaire

Lasermètres	04
	06 Gamme Leica DISTO™
	13 Leica 3D Disto
Lasers à lignes et à points	16
	18 Gamme Leica Lino
Lasers d'intérieur	22
	24 Gamme Leica Roteo
Lasers de chantier	26
	28 Leica Rugby série 800
	30 Leica Rugby série 600
	33 Leica Piper 100/200
	35 Depthmaster Leica MC200
Lasers à pente	36
	38 Leica Rugby 670/680
	38 Leica Rugby 870/880
	40 Leica Rugby 320/410/420
Niveaux optiques	42
	44 Série Leica NA300
	45 Série Leica NA500
	46 Série Leica NA700
	47 Leica NA2/NAK2
Niveaux numériques	48
	50 Série Leica Sprinter
Stations totales	52
	54 Série Leica Builder
Leica iCON	56
	58 Leica iCON robot 50
	59 Leica iCON gps 60
	60 Leica iCON builder 60
	61 Leica iCON robot 60
	62 Carnets de terrain Leica iCON
Localisateurs de câbles et transmetteurs de signaux	64
	66 Leica Digicat séries i et xf
	70 Transmetteurs de signaux Leica Digitex
	72 Leica ULTRA
	74 Leica UTILIFINDER+



Lasermètres

Rapide et efficace

Mesure 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

Mesure 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 plus grande flexibilité.

Sûr et moderne

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



06-12 Gamme Leica
DISTO™



13-15 Leica 3D Disto

Gamme Leica DISTO™

Le modèle adapté pour chaque tâche



Leica DISTO™ D110

Petites dimensions, grandes capacités

1 DISTO™ D110

Le Leica DISTO™ D110 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. 808088



1

Leica DISTO™ D210

Donnez corps à votre expérience

2 DISTO™ D210

Compact et maniable, le modèle d'entrée de gamme possède de nombreuses fonctions intéressantes, tout en étant facile à utiliser. Il dispose de fonctions d'addition et de soustraction, ainsi que de calcul de surface et de volume pour des mesures rapides et fiables sur chantier. Les 10 derniers résultats sont enregistrés et la référence de mesure pour la pièce finale repliable est automatiquement détectée.

Réf. 783648



2

Leica DISTO™ "NEW" D2

Le modèle de base compact avec une portée de 100 m

3 DISTO™ D2

Grâce à la dernière technologie de mesure, le Leica DISTO™ D2 atteint une portée de 100 m. 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. 837031



3

Leica DISTO™ X310

Le lasermètre extrêmement robuste et polyvalent

4 DISTO™ X310

Le Leica DISTO™ X310 est certifié IP 65, étanche à la poussière et à l'eau de ruissellement. Il supporte en outre des chutes jusqu'à 2 m. Grâce au capteur d'inclinaison intégré, il réalise des mesures indirectes précises telles que les hauteurs et les distances parfaitement horizontales. Le Leica DISTO™ X310 fournit des mesures fiables même dans des conditions extrêmes.

Réf. 790656

4



Leica DISTO™ D410

Visée précise et mesure simple en extérieur

5 DISTO™ D410

Le nouveau Leica DISTO™ D410 est un instrument qui effectue en toute simplicité des mesures de distance en extérieur. Avec sa caméra numérique, vous pouvez viser et mesurer des distances facilement en extérieur. Le pointé précis fournit des résultats fiables, notamment sur de longues distances en plein soleil. Grâce à sa protection IP 65, ce lasermètre offre toujours une protection maximale.

Réf. 822822

5



Leica DISTO™ D510

Avec les meilleures fonctionnalités et applications pour une utilisation en extérieur

6 DISTO™ D510

Le Leica DISTO™ D510 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 prêt pour l'avenir.

Réf. 792290

6



Leica DISTO™ D810 touch

La solution la plus intelligente pour la mesure et la documentation

7 DISTO™ D810 touch

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

Réf. 792297

7



Leica DISTO™ S910

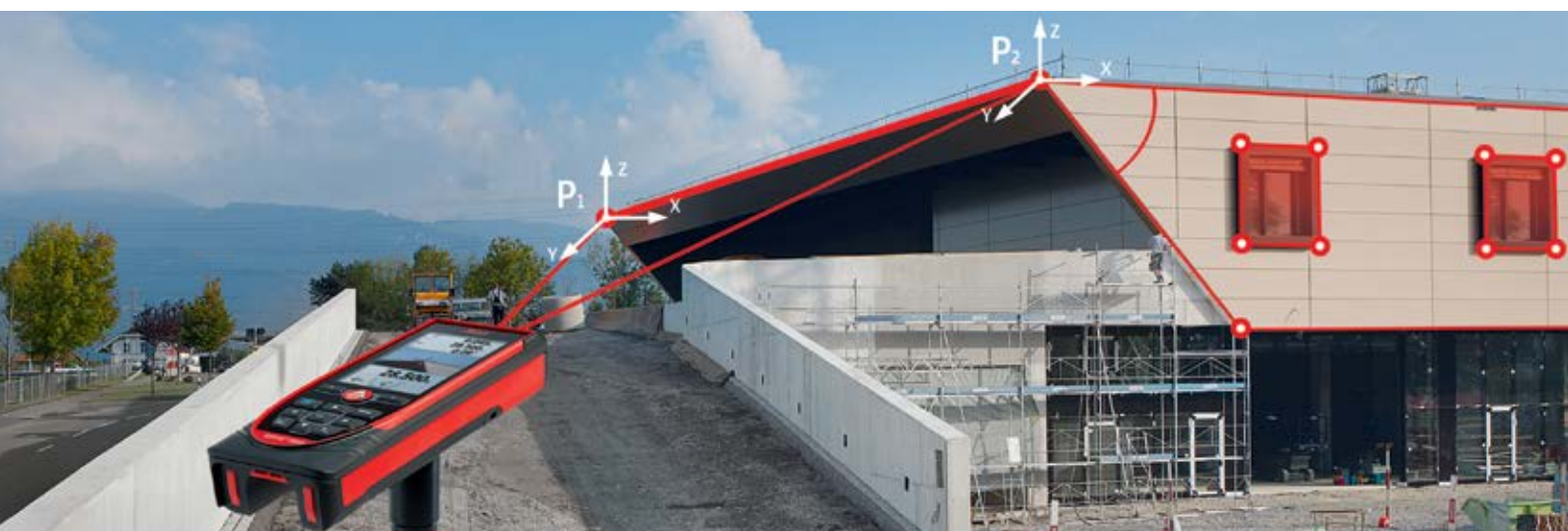
Mesurez tout et partout

8 DISTO™ S910

Le Leica DISTO™ S910 est le premier lasermètre 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. 805080

8



Caractéristiques techniques	DISTO™ D110	DISTO™ D210	DISTO™ D2	DISTO™ X310	DISTO™ D410	DISTO™ D510	DISTO™ D810 touch	DISTO™ S910
Précision type	±1,5 mm	±1 mm	±1,5 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm	±1 mm
Portée	0,2 - 60 m	0,05 - 80 m	0,05 - 100 m	0,05 - 120 m	0,05 - 150 m	0,05 - 200 m	0,05 - 200 m	0,05 - 300 m
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°
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, WLAN
Batteries	Type AAA 2 x 1,5 V	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	Batterie Li-Ion	Batterie Li-Ion
Dimensions	120 x 37 x 23 mm	114 x 50 x 27 mm	116 x 44 x 26 mm	122 x 55 x 31 mm	143 x 58 x 29 mm	143 x 58 x 29 mm	164 x 61 x 31 mm	164 x 61 x 32 mm
Poids avec batteries	92 g	126 g	100 g	155 g	198 g	198 g	238 g	290 g
Mémoire		10 résultats	10 résultats	20 affichages	30 affichages	30 affichages	30 affichages	50 affichages
Pièce finale multifonction		Reconnaissance automatique	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
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 2 + 1 ans avec enregistrement							

* La configuration système requise et d'autres informations se trouvent sur le site www.disto.com

Gamme Leica DISTO™

Des packs professionnels pour chaque application

9 Coffret Leica DISTO™ D210 et Lino L2 – Le pack professionnel pour des mesures et des alignements simples

Ce pack a été spécialement conçu pour des applications en intérieur. Il réunit tout ce dont vous avez besoin pour réaliser des mesures et des alignements précis et fiables. Le lasermètre Leica DISTO™ D210, le laser à lignes Lino L2 et le trépied TRI 70 sont rangés en toute sécurité et prêts à l'emploi dans un coffret robuste et fonctionnel.

Réf. 806656



10 Pack Leica DISTO™ D510 – Visée pratique, mesure précise et simple en extérieur

Ce pack est l'association parfaite pour l'extérieur. Il permet des visées rapides et fournit des mesures précises, même en plein soleil. La disposition judicieuse du Leica DISTO™ D510, de l'adaptateur de trépied Leica FTA360 et du trépied Leica TRI 70 dans un coffret robuste garantit la sécurité de votre équipement et sa disponibilité permanente.

Réf. 823199



11 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



12 Pack Leica DISTO™ S910 – Kit complet pour tout mesurer et partout

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 quotidienne. Il se caractérise entre autres par un ajustement fin simple et une nivelle circulaire. Longueur extensible de 0,40 m à 1,15 m. Idéal avec l'adaptateur TA360 ou FTA360-S.

Réf. 794963

2 Trépied TRI 100

Trépied de qualité avec nivelle circulaire, ajustement fin très facile. Longueur extensible de 0,70 m à 1,74 m. Idéale pour les Leica Disto X310 et D410.

Réf. 757938

3 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 0,75 m à 1,15 m.

Réf. 828426

4 Adaptateur FTA360

Adaptateur robuste avec vis à réglage fin pour visée rapide et précise. L'adaptateur facilite la visée, surtout sur de longues distances et réduit au maximum les écarts lors de la prise de mesures indirectes. Convient spécialement aux Leica DISTO™ D510 et D810 touch en combinaison avec les trépieds TRI 70 et TRI 200.

Réf. 799301

5 Adaptateur FTA360-S

Adaptateur stable avec vis à réglage fin pour des visées rapides et précises. Il réduit au maximum les écarts dans les mesures indirectes, se combine au Leica DISTO™ S910, ainsi qu'aux trépieds TRI 70 et TRI 200.

Réf. 828414

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



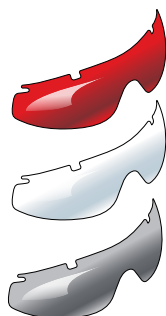
10



11



12



13

7 Plaque de mire GZM3

La nouvelle plaque de mire est un accessoire idéal pour relever, entre autres, 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 sur longues distances.

Dimensions : 210 × 297 mm (A4).

Réf. 723385

9 Plaque de mire adhésive GZM27

Plaque de mire fixée avec de la pâte à modeler.

Dimensions : 45 × 100 mm.

Réf. 723774

10 Plaque de mire GZM30

Plaques de mire adhésives à placer sur des repères au sol.

Dimensions : 274 × 197 mm.

Réf. 766560

11 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

12 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

13 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 10 - 15 m

Réf. 780117

Applis Leica DISTO™

Emportez votre bureau sur le chantier

Les applis intelligentes « Leica DISTO™ sketch » et « Leica DISTO™ transfer » constituent l'interface idéale entre un Leica DISTO™ doté de Bluetooth® et un smartphone ou une tablette. Elles permettent de réaliser et de dimensionner rapidement des photos et des croquis, ou de transférer des mesures vers un tableau type Excel. Vous pouvez alors envoyer les données directement vers votre bureau, ce qui simplifie et accélère votre travail.



**Leica DISTO™
sketch**



**Leica DISTO™
transfer**



Aperçu des logiciels et applis

	Windows 7	À partir de Windows 8.1	iOS (Instruments avec Bluetooth® 4.0)	Android à partir de la version 4.3 (Instruments avec Bluetooth® 4.0)
	www.disto.com	www.disto.com		
Leica DISTO™ D110 Leica DISTO™ D2 Leica DISTO™ D510 Leica DISTO™ D810 touch Leica DISTO™ S910 Bluetooth® 4.0	—	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ sketch	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch
Leica DISTO™ S910 WLAN	Leica DISTO™ transfer*	Leica DISTO™ transfer*		

* y compris le plug-in pour AutoCAD® et BricsCAD®

D'autres applications intéressantes dans le domaine des mesures sont disponibles dans les App Stores correspondants.

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 toutes les situations 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

1 Leica 3D Disto avec unité de commande

Leica 3D Disto est équipé avec une tablette robuste dans une seule boîte. Cette unité de commande a été spécifiquement conçue pour les chantiers les plus rudes. Tablette compacte et pratique pour de longues heures de travail. Pilotez le capteur simplement via l'écran tactile couleur qui garantit une utilisation pratique.

Réf. 784357



2 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. 836546

 3D Disto Software for Windows®



3 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®



	Leica 3D Disto avec logiciel 3D Disto pour Windows®	Leica 3D Disto avec unité de commande
Leica 3D Disto	•	•
Licence Windows® pour le logiciel Leica 3D Disto	•	
Tablette Arcos		•
Télécommande RM100	•	•
Alimentation pour 3D Disto	•	•
4 câbles d'alimentation spécifiques pour une utilisation dans le monde entier	•	•
Alimentation de la tablette		•
4 fiches d'adaptateur spécifiques pour une utilisation dans le monde entier		•
Clé USB	•	•
Clé WLAN USB	•	
Points cibles auto-adhésifs	•	•
Règle (pour mesurer les points masqués)	•	•
Plaques de mire Leica GZM3	•	•
Câble USB	1	2
Tutoriel "Quick Start"	•	•

Caractéristiques techniques	
Distance en m	10, 30, 50 m
Précision des distances entre les points en mm	1, 2, 4 mm
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 horizontale	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
Batteries	Lithium-ion rechargeables
Temps de charge	7 h
Indice de protection	IP 54
Dimensions Ø x H	186,6 x 215,5 mm
Poids	2,8 kg
Portée de la télécommande (IR)	30 m

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
Communication de données et WLAN	Utilisation de la clé USB WLAN incluse dans le périmètre de l'offre Si le périphérique Windows est pourvu d'un port mini ou micro-USB : Utilisez un adaptateur (non inclus dans le périmètre de l'offre) ; le port USB et l'adaptateur doivent être dotés de la fonctionnalité OTG (on-the-go)
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, WiFi, 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 ou des points avec une précision millimétrique pour vous simplifier le travail au maximum.

Tous les lasers Lino assurent un autocalage. 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

Pour des alignements et des positionnements parfaits

Leica Lino P3 et P5

1 Lino P3

Des points lasers pour des installations, des implantations rapides et pour un alignement vertical vers le haut et le bas. Plaque de mire, adaptateur multifonction aimanté, piles alcalines (type AA, 3 × 1,5 V), étui.

Réf. 777067 (Lino P3)

Réf. 777068 (Lino P5)

1



Leica Lino L2

2 Lino L2

Laser à lignes utilisé pour un alignement horizontal et vertical facile. Plaque de mire, adaptateur multifonction aimanté, adaptateur à rotule pour trépied, piles alcalines (type AA, 3 × 1,5 V), étui.

Réf. 757225

2



Leica Lino L2+

3 Lino L2+

Laser à lignes maniable avec lignes laser extralongues pour un alignement horizontal et vertical. Plaque de mire, adaptateur multifonction aimanté, piles alcalines (type AA, 4 × 1,5 V), étui.

Réf. 783711

3



Leica Lino L2G+

4 Lino L2G+

Laser à lignes vert pour une visibilité améliorée jusqu'à 4 fois. Plaque de mire pour lasers verts, adaptateur multifonction aimanté, piles alcalines (type AA, 4 × 1,5 V), sacoche.

Réf. 817856

4



Leica Lino L2P5

5 Lino L2P5

Laser compact et maniable pour des installations, des implantations et des alignements rapides. Plaque de mire, adaptateur multifonction aimanté, piles alcalines (type AA, 4 × 1,5 V), étui.

Réf. 777069

5



Leica Lino L360

6 Lino L360

Grâce à la projection d'un laser à ligne à 360°, ce laser rechargeable est idéal pour une implantation ou une installation horizontale et verticale en intérieur. Plaque de mire rouge, adaptateur pour mini-trépied, chargeur international avec 4 fiches.

Réf. 790509

6



Leica Lino L4P1

7 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

7



Caractéristiques techniques	Lino P3	Lino P5	Lino L2	Lino L2+	Lino L2G+	Lino L2P5	Lino L360	Lino L4P1
Portée	Jusqu'à 15 m*				Jusqu'à 30 m*	Jusqu'à 15 m*	Jusqu'à 30 m*	Jusqu'à 15 m*
Précision de calage à 5 m	±1,5 mm		±1 mm	±1,5 mm				±1 mm
Plage d'autocalage	4° ±0,5°						3,5° ±0,5°	± 3°
Précision du point d'aplomb à 5 m	±1,5 mm		-			±1,5 mm	-	±1 mm
Précision de ligne horizontale à 5 m	-		±1,5 mm					±1 mm
Précision verticale à une longueur de ligne de 3 m	-		±0,75 mm		±1,5 mm	±0,75 mm		±1 mm
Direction du faisceau	Haut, bas, avant	Haut, bas, avant, droite, gauche	Vertical, Horizontal	Vertical, Horizontal	Vertical, horizontal, lignes croisées	Vertical, horizontal, haut, bas, droite, gauche	Vertical, 360°, horizontal	3 lignes verticales et 1 ligne horizontale, aplomb vers le bas
Type de laser	635 nm / classe 2				515 – 520 nm / classe 2	635 nm / classe 2		635 nm / classe 2
Indice de protection	IP 54						IP 65	IP 54
Batterie	Type AA 3x1,5 V			Type AA 4x1,5 V			Pack piles NiMH (rechargeables)	batteries Li-Ion rechargeables (et 4 piles alcalines AA de 1,5 V)
Poids sans batteries	310 g	320 g	321 g	370 g			1 009 g	1 173 g
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 2 + 1 ans avec enregistrement							

* En fonction des conditions d'éclairage

Gamme Leica Lino

Packs Lino professionnels

8 Coffret Leica DISTO™ D210 / Lino L2 – Le pack professionnel pour des mesures et alignements simples

Le lasermètre Leica DISTO™ D210, le laser à lignes Lino L2 et le trépied TRI 70 sont rangés en toute sécurité et prêts à l'emploi dans un coffret robuste, attrayant et fonctionnel.

Réf. 806656



9 Pack Leica Lino L2P5 Pro – La solution complète pour les applications d'intérieur

Laser à points et lignes Leica Lino L2P5, plaque de mire, adaptateur multifonction aimanté, sacoche, trépied Leica TRI 70, chargeur avec 4 piles NiMH rechargeables, coffret Leica.

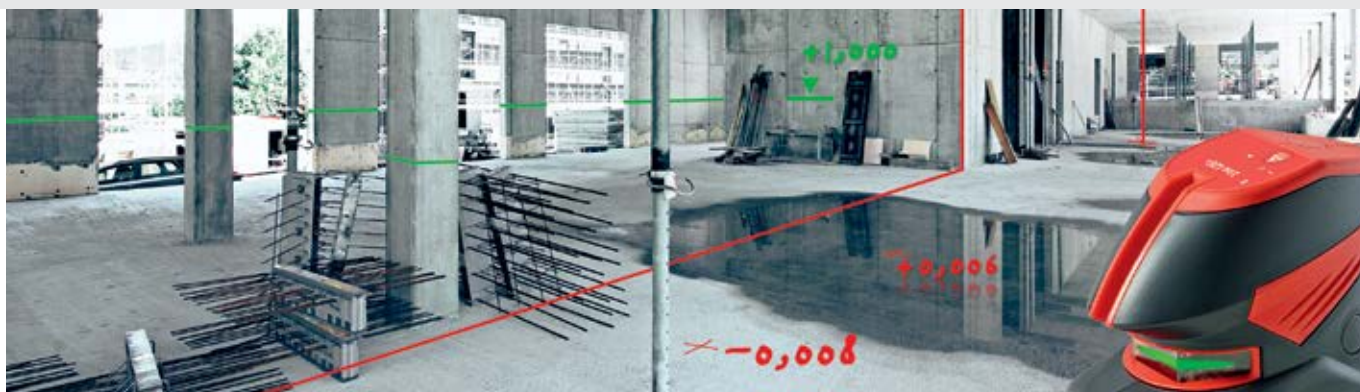
Réf. 820685



10 Pack Leica Lino L2G+ Pro – L'atout visibilité du faisceau vert

Laser à lignes Leica Lino L2G+ à faisceau vert, plaque de mire, adaptateur multifonction aimanté, sacoche, trépied Leica TRI 70, chargeur avec 4 piles rechargeables NiMH, coffret Leica.

Réf. 817857



Gamme Leica Lino

Accessoires fournis / en option



1 Détecteur RVL 80

Pour détecter les rayons laser à lignes rouges sur des distances plus longues ou dans des conditions de luminosité difficiles. Localise le rayon laser à une distance pouvant atteindre 80 m. Les signaux optiques et acoustiques vous permettent de trouver le faisceau laser. Compatible avec Lino L2, L2+, L2P5, L360, L4P1.

Réf. 838757

2 Détecteur RVL 100

Un signal acoustique et un signal visuel vous aident pour trouver le faisceau laser à l'extérieur. Deux grands écrans facilitent l'identification de la ligne à une distance pouvant atteindre 80 m. La bride peut être fixée rapidement à l'aide d'aimants.

Compatible avec Lino L2, L2+, L2P5, L360, L4P1.

Réf. 784962



3 Support mural

Adaptateur pour mur et plafond avec filetage 1/4", application universelle grâce à la fixation par vis. Compatible avec L2, L2+, L2P5, P3, P5, L360, L4P1.

Réf. 758839

4 Canne de fixation CLR290

Pour un positionnement continu de lasers à différentes hauteurs jusqu'à 2,90m. Avec une plaque de montage. Pour tous les Lino.

Réf. 761762



5 Trépied TRI 70

Ce petit trépied portable est conçu pour une utilisation courante. Il se caractérise entre autres par un ajustement fin simple et une nivelle circulaire. Longueur extensible de 0,40 à 1,15 m.

Réf. 794963

6 Trépied TRI 100

Trépied de qualité avec nivelle, plateforme d'inclinaison et ajustement fin très facile. Longueur extensible de 0,70 à 1,74 m. Compatible avec les DISTO™ et Lino.

Réf. 757938



7 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



Lasers d'intérieur

De solides performances à tous les niveaux.

Les lasers rotatifs Leica Roteo sont réellement des instruments polyvalents. Qu'ils se trouvent sur les plafonds ou les murs, sur le sol ou un trépied, ils vous permettent de réaliser avec précision diverses tâches en intérieur et extérieur exigeant un nivellement ou un alignement.



24-25 Gamme Leica Roteo

Leica Roteo 20HV

Le modèle d'entrée de gamme idéal

Le Leica Roteo 20HV est le laser rotatif idéal pour les utilisateurs ayant besoin de fonctions de base. Son clavier facile à comprendre est intuitif. Le pack inclut un kit complet d'accessoires pour les applications d'intérieur, avec télécommande, support mural manuel et plaque de mire.

1 Pack Roteo 20HV

Laser rotatif Leica Roteo 20HV, support mural manuel, télécommande RC360, pile (AA) pour télécommande, support pour piles alcalines, plaque de mire rouge, lunettes laser rouges et batteries pour laser.

Réf. 772789



1

Leica Roteo 35

Le laser rotatif tout-en-un

Le Leica Roteo 35 séduit tous les utilisateurs grâce à ses fonctions performantes et son jeu complet d'accessoires, qui le rend universel, notamment pour les opérations en intérieur. Le support mural permet un réglage motorisé pratique de la hauteur du rayon laser avec la combinaison détecteur/télécommande ou un réglage manuel.

2 Pack Roteo 35

Laser rotatif Leica Roteo 35 WMR, support mural motorisé, combinaison détecteur/télécommande RRC360 avec bride, pile 9 V pour l'unité combinée, support pour piles alcalines, piles rechargeables, chargeur international, plaque de mire rouge et lunettes laser rouges.

Réf. 765752



2

Leica Roteo 35G

Visibilité et distance de travail remarquables

Le Leica Roteo 35G possède toutes les caractéristiques du Leica Roteo 35. Il présente également un rayon laser vert pour une meilleure visibilité dans un environnement très lumineux et sur de longues distances. L'œil humain perçoit le rayon laser vert révolutionnaire 4 fois mieux. Vous bénéficiez donc de la meilleure visibilité possible.

3 Pack Roteo 35G

Laser rotatif Leica Roteo 35G, support mural motorisé, combinaison détecteur/télécommande RRC350G avec bride, pile 9 V pour l'unité combinée, support pour piles alcalines, piles rechargeables, chargeur international, plaque de mire verte et lunettes laser vertes.

Réf. 798056



3

Caractéristiques techniques	Roteo 20HV	Roteo 35	Roteo 35G
Portée	Jusqu'à un rayon de 150 m avec un détecteur laser		
Précision d'autocalage	±3 mm à 30 m		
Laser à autocalage automatique	Horizontal, vertical		
Plage d'autocalage	±4,5°		
Vitesse de rotation	Variable 0, 150, 300, 450, 600 tr/min		
Angle de scanning	Variable entre 2 et 36°		
Support mural	Manuel	Motorisé	
Dimensions du laser (H x L x P)	189 x 136 x 208 mm (sans support mural)		
Poids avec batteries	1,7 kg		
Type de laser	635 nm / classe 3R		532 nm / vert / classe 3R
Types de batterie	Piles D alcalines, 2 x 1,5 V	Piles D alcalines, 2 x 1,5 V ou pack piles rechargeables (NiMH)	
Durée de vie des batteries	Jusqu'à 160 heures (piles alcalines)	50 heures (rechargeables). Jusqu'à 160 heures (batteries alcalines)	25 heures (rechargeables). Jusqu'à 40 heures (batteries alcalines)
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 2 + 1 ans avec enregistrement		

Accessoires Leica Roteo

1 Détecteur laser R250 avec bride pour Roteo 20HV/35

Pour localiser le rayon laser rouge.

Réf. 772793

Détecteur/Télécommande combinés RRC350 avec bride pour Roteo 20HV/35

Pour localiser le rayon laser rouge.

Réf. 762771

Détecteur/télécommande combinés RRC350G avec bride pour Roteo 35G

Réf. 772795

2 Télécommande RC360 pour Roteo 20HV/35/35G

Réf. 833120

3 Trépied aluminium CTP106-1

Léger, avec bretelle et vis de fixation latérales.

Réf. 789913

4 Trépied à manivelle CET103

Trépied multifonction professionnel, réglable en hauteur, avec bandoulière, blocage rapide et nivelle, hauteur de travail min.de 84 cm, extension max. de 246 cm (avec colonne centrale télescopique), échelle en mm, pieds en caoutchouc amovibles.

Réf. 768033





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.

Les éléments adaptés à une utilisation sur chantier ont tous fait l'objet de tests rigoureux pour garantir leur longue durée de vie dans des conditions difficiles.



28-29 Leica Rugby
série 800



30-31 Leica Rugby
série 600



33 Leica Piper 100/200

Leica Rugby série 800

Les lasers de chantier les plus robustes sur le terrain

Leica Rugby 810

Pour niveler en toute simplicité

Leica Rugby 810 – Laser horizontal, à autocalage et à un bouton (axe simple, pente manuelle en combinaison avec l'adaptateur pente manuelle A240).

1 Pack Rugby 810 avec détecteur Rod Eye 140 Classic

Rugby 810 avec coffret, détecteur Rod Eye 140 Classic, chargeur et batteries lithium-ion rechargeables.

Réf. 6009875

Packs additionnels disponibles



1

Leica Rugby 820

Imbattable pour le calcul des pentes

Leica Rugby 820 – Laser horizontal, précis et facile d'emploi, à autocalage et à contrôle de pente manuel. Le 820 se combine au détecteur Rod Eye 180 pour un réglage automatique de la pente au moyen de la fonction Smart Target et à la télécommande RC800 pour une saisie manuelle des pentes.

2 Pack Rugby 820 avec détecteur Rod Eye 160 Digital

Rugby 820 avec coffret, détecteur Rod Eye 160 Digital, chargeur et batteries lithium-ion rechargeables.

Réf. 6006014

Packs additionnels disponibles



2

Leica Rugby 840

Le laser qui assure

Leica Rugby 840 – Laser vertical/horizontal, à autocalage, multifonction. Le 840 se combine au détecteur Rod Eye 180 pour un réglage automatique de la pente au moyen de la fonction Smart Target et à la télécommande RC800 pour une saisie manuelle des pentes.

3 Pack Rugby 840 avec détecteur RE 180 et télécommandes RC400/RC800

Rugby 840 avec coffret, détecteur Rod Eye 180 Digital RF, télécommande RC400, télécommande RC800, chargeur et batteries lithium-ion rechargeables.

Réf. 6010757

Packs additionnels disponibles



3



Caractéristiques techniques	Rugby 810	Rugby 820	Rugby 840
Fonctions	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
Smart Targeting		■	■
Smart Lock		■	■
Plage de travail (diamètre)	1 300 m	1 300 m	1 300 m
Précision d'autocalage	±1,5 mm à 30 m		
Plage d'autocalage	±6°		
Alarme de hauteur H.I.	■	■	■
Vitesses de rotation	10 tr/s		0, 2, 5, 10 tr/s
Modes de balayage			10°, 45°, 90°
Télécommande / Rayon		RC800 / 100 m	RC400 / 100 m
Type / classe de diode laser	635 nm / classe 1		635 nm / classe 2
Dimensions (HxLxP)	237 x 240 x 196 mm		
Poids avec batterie	3 kg		
Piles (alcalines / rechargeables)	Quatre piles D / Pack Li-Ion (A800)		
Autonomie (alcalines / rechargeables)	60 heures / 50 heures à 20 °C		
Norme environnementale	IP 68		
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 5 ans Garantie contre les chocs : 2 ans		

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).

1 Pack Rugby 610 avec détecteur Rod Eye Basic

Rugby 610 avec coffret, détecteur Rod Eye Basic, chargeur et batteries lithium-ion rechargeables.

Réf. 6008610

Packs additionnels disponibles



1

Leica Rugby 620

Simple et fiable

Leica Rugby 620 : laser horizontal, précis et facile à utiliser, à autocalage, contrôle de pente manuel

2 Pack Rugby 620 avec détecteur Rod Eye Basic

Rugby 620 avec coffret, détecteur Rod Eye Basic, chargeur et batteries lithium-ion rechargeables.

Réf. 6008617

Packs additionnels disponibles



2

Leica Rugby 640

Polyvalent à l'intérieur et à l'extérieur

Rugby 640 – laser horizontal/vertical, polyvalent, à autocalage, pour les applications d'intérieur et de construction générale.

3 Pack Rugby 640 avec détecteur Rod Eye Basic

Rugby 640 avec coffret, détecteur Rod Eye Basic, chargeur et batteries lithium-ion rechargeables.

Réf. 6008619

Packs additionnels disponibles



3



Caractéristiques techniques	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640
Fonctions	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
Portée (diamètre) avec RE Basic	500 m	600 m	500 m
Portée (diamètre) avec RE 140/160	1 100 m		
Précision d'autocalage	±2,2 mm à 30 m	±1,5 mm à 30 m	±1,5 mm à 30 m
Plage d'autocalage	±5°		
Alarme de hauteur H.I.	■	■	■
Vitesses de rotation	10 tr/s	10 tr/s	0, 2, 5, 10 tr/s
Modes de balayage			10°, 45°, 90°
Télécommande / Rayon			RC400 / 100 m
Type / classe de diode laser	635 nm / classe 1	635 nm / classe 1	635 nm / classe 2
Dimensions (HxLxP)	212 x 239 x 192 mm		
Poids avec batterie	2,4 kg	2,6 kg	
Piles (alcalines / rechargeables)	Quatre piles D / pack Li-Ion (A600)		
Autonomie (alcalines / rechargeables)	60 heures / 40 heures à 20 °C		
Norme environnementale	IP 67		
Température d'utilisation	-10 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 3 ans		

Batteries Rugby

1 Pack batteries lithium-ion A600, 4,8 Ah
(pour Rugby série 600)

Réf. 790415

2 Pack batteries Li-ion A800, 7,2 Ah
(pour Rugby série 800)

Réf. 790416

3 Chargeur Li-Ion A100
(pour Rugby séries 600/800)

Réf. 790417

4 Pack piles alcalines A150
(pour Rugby séries 600/800)

Réf. 790419

Accessoires Rugby séries 600 et 800

1 Télécommande RC400

Se combine avec les Rugby 840 / 640.

Réf. 790352

2 Télécommande RC800

S'utilise avec les Rugby 820 / 840 / 420 / 870 / 880

Réf. 840706

3 Kit adaptateur façade A280

Se combine avec les Rugby 840 / 640.

Réf. 799204

4 Bride pour chaise A220

Se combine avec les Rugby 840 / 640.

Réf. 790432

5 Adaptateur pour pente manuelle A240

Se combine avec les Rugby 810 / 610.

Réf. 790434

6 Support mural A200

Se combine avec le Rugby 640.

Réf. 790421

7 Cible de plafond/d'ossature A210

Se combine avec le Rugby 640.

Réf. 732791



Solutions d'alimentation Rugby

1 Câble batterie 12 V A130, 4,5 m

Chargez et alimentez l'instrument avec une batterie auto.

Réf. 790418

2 Câble adaptateur de voiture A140, 1 m

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

Réf. 797750

3 Panneau solaire et coffret A170

Se combine avec la série Rugby 600 / 800. Sacoche se fixant directement au coffret Rugby.

Réf. 807479



Leica Piper 100/200

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).

1 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



1

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

1



2



3



4



Caractéristiques techniques	Piper 100/200
Type de laser	635 nm (rouge), classe laser 3R
Puissance du laser	4,75 mW maximum
Plage de travail	200 m
Plage de pente	-10 % à +25 %
Plage d'autocalage	-15 % à +30 %
Déplacement de la ligne	6 m à 30 m
Type de batterie*	Lithium-Ion 7,4 V / 3,8 Ah
Utilisation/charge	40 h/4 h
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C
Dimensions (diamètre x longueur)	96 x 267 mm
Poids	2 kg
Construction	Aluminium moulé
Norme environnementale	IPX8
Télécommande sans fil	Face avant, jusqu'à 150 m – Face arrière, jusqu'à 10 m
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 2 ans / extensible à 3 ans si acheté

* La durée de vie des batteries dépend de l'environnement



Détecteurs Leica Rugby

1 Rod Eye Basic avec support

Simple, économique, de qualité.

Réf. 769811

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

4 Rod Eye 180 Digital FR avec support

Détecteur numérique avec fonctions intelligentes, qui s'utilise avec les Rugby 820/840/870/880.

Réf. 828456



Caractéristiques techniques	Rod Eye Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital	Rod Eye 180 Digital FR
Visée intelligente, Smart Lock				■
Diamètre de travail (selon laser)	600 m		1 350 m	
Fenêtre de détection	36 mm		120 mm	
Lecture numérique / Hauteur			■ / 90 mm	
Lecture numérique / Unités			mm, cm, pouces, frac, pieds	
Spectre détectable			600 à 800 nm	
Arrêt automatique			10 minutes	
Volume sonore	Fort / Faible / Coupé	Fort / Faible / Coupé	Fort / Moyen / Faible / Coupé	
Affichage par flèches	5 canaux	9 canaux	15 canaux	
Précisions de détection	Fin ±1 mm Approximatif ±3 mm	Fin ±1 mm Moyen ±2 mm Approximatif ±3 mm	Très fin ±0,5 mm Fin ±1 mm Moyen ±2 mm Approximatif ±3 mm Très approximatif ±5 mm	
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 66		IP 67	
Autonomie (heures)	Plus de 50 h (1x type 9 V)		Plus de 50 h (2x type AA)	
Dimensions (HxLxP)	150 x 80 x 35 mm		173 x 76 x 29 mm	
Température d'utilisation			-20 °C à +50 °C	
Garantie	1 an		3 ans	

Caractéristiques techniques	LMR240	LMR360	MC200 Depthmaster
Portée	250 m	200 m	200 m
Détection	240°	360°	200°
Fenêtre de capture	15 cm	25 cm	21 cm
Précision (fin)	1,5 - 6 mm	6 mm	±4 mm
Précision (approximatif)	10 - 15 mm	12 mm	±12 mm
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	1,8 kg	2,4 kg
Fixation	Aimantée	Aimantée / Brides	Aimantée / Brides
Affichage distant	-	■	-
Portée de télécommande	-	30 m	-

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.

1 Détecteur Depthmaster Excavator avec support aimanté

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

Réf. 742440

2 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

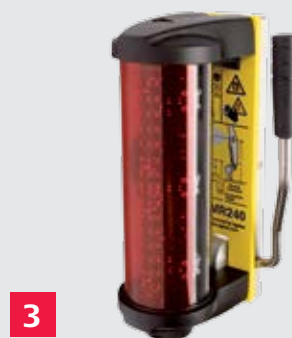
Détecteur machine 240°

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.

3 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.

4 LMR 360R avec brides et télécommande LMD360R

LMR 360 avec brides, coffret, piles NiMH, chargeur et télécommande LMD 360R.

Réf. 6003352

LMR 360R à aimants et télécommande LMD360R

LMR 360 à support aimanté, coffret, piles NiMH, chargeur et télécommande LMD 360R

Réf. 6003353





Lasers à pente

Leica Geosystems propose des lasers à pente pour tous les types de tâches. Ils se prêtent à des applications exigeant un contrôle de pente précis, telles que les socles de bâtiment, les aires de stationnement et les travaux de préparation de chantier.

Les modèles Rugby 670 et 680 sont des lasers semi-automatiques conçus pour l'entrepreneur qui réalise principalement des travaux plans, mais qui a besoin de temps en temps de pentes.

Les Rugby 870 et 880 sont des lasers à pente automatiques pour applications planes, à pente simple ou double. Le Rugby 880 offre en outre un mode opérationnel en position couchée pour les applications verticales. Les deux lasers disposent de fonctions intelligentes pour l'acquisition de pente, la surveillance, les alignements d'axes et bien plus encore.

Les Rugby 320, 410 et 420 sont des lasers à pente automatiques, très résistants, prévus pour des applications planes, à pente simple ou double dans le cadre de grands projets ; ils offrent une stabilité accrue dans le temps et malgré les variations de température.



38-39 Leica Rugby
670 / 680



38-39 Leica Rugby
870 / 880



40-41 Leica Rugby
320 / 410 / 420

Lasers à pente Leica

Imbattables pour les pentes

Leica Rugby 670

Laser semi-automatique à pente simple

Le Rugby 670 est un laser à pente simple semi-automatique conçu pour le professionnel qui exécute en général des travaux plans, mais doit de temps en temps générer une pente simple, notamment pour réaliser une voie.

1 Pack Rugby 670 avec détecteur Rod Eye Basic

Rugby 670 avec coffret, détecteur Rod Eye Basic et batteries Lithium-Ion rechargeables.

Réf. 6008621

Packs additionnels disponibles



1

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.

2 Pack Rugby 680 avec détecteur Rod Eye Basic

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

Réf. 6008623

Packs additionnels disponibles



2

Leica Rugby 870

Laser automatique à pente simple

Le Rugby 870 est un laser automatique à pente simple conçu pour les travaux de construction générale nécessitant une référence horizontale ou inclinée pour des surfaces planes, canalisations, tranchées, pour la préparation du chantier, et bien plus. Disponible avec une télécommande bidirectionnelle.

3 Pack Rugby 870 avec détecteur Rod Eye 180 et télécommande RC800

Rugby 870 avec coffret, détecteur Rod Eye 180 Digital RF, télécommande RC800, batterie Li-ion et chargeur.

Réf. 6006038

Packs additionnels disponibles



3

Leica Rugby 880

Laser automatique à pente double

Le Rugby 880 est un laser automatique à pente double conçu pour le professionnel du BTP, qui a besoin de références horizontales, à inclinaison simple ou double pour réaliser des surfaces planes, des parkings, préparer le chantier, et bien plus encore. Disponible avec une télécommande bidirectionnelle.



4 Pack Rugby 880 avec détecteur Rod Eye 180 et télécommande RC800

Rugby 880 avec coffret, détecteur Rod Eye 180 Digital RF, télécommande RC800, batterie Li-ion et chargeur.

Réf. 6006052

Packs additionnels disponibles

4



Caractéristiques techniques	Rugby 670	Rugby 680	Rugby 870	Rugby 880
Fonctions	Semi-automatique, autocalage, horizontal avec saisie manuelle, un axe	Semi-automatique, autocalage, horizontal avec saisie manuelle, deux axes	Automatique, autocalage, horizontal avec saisie manuelle, un axe	Automatique, autocalage, horizontal avec saisie manuelle, deux axes
Télécommande (rayon)			300 m	
Plage de pente	±8 % PSimple	±8 % PDouble	±15 % PSimple	±15 % dans un des 2 axes ±10 % et ±3 % dans les 2 axes
Portée (diamètre)	600 m (avec RE Basic), 800 m (avec RE 140/160)		1 100 m (RE 140/160/180)	
Précision d'autocalage*	±1,5 mm à 30 m			
Plage d'autocalage	±5°		±6°	
Alarme de hauteur H.I.	■			
Alarme anti-chocs	■			
Vitesses de rotation	10 tr/s		5, 10 tr/s	
Type / classe de diode laser	635 nm/classe 1		635 nm/classe 1	
Autonomie (piles alcalines / Li-Ion)**	60 heures / 40 heures à 20 °C		60 heures / 45 heures à 20 °C	
Norme environnementale	IP 67		IP 68 / Norme MIL 810G	
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 3 ans		Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 5 ans Garantie Chocs : 2 ans	

* Précision définie à +25 °C

** La durée de vie de la batterie dépend de l'environnement

Lasers à pente Leica

Les outils les plus robustes sur les grandes surfaces

Leica Rugby 320SG

Le laser hautes performances à pente simple

Le Leica Rugby 320SG est un laser à pente simple automatique pour des applications planes et à pente simple.

1 Pack Rugby 320SG avec détecteur numérique Rod Eye 160

Rugby 320SG avec coffret, détecteur Rod Eye 160 Digital et piles NiMH rechargeables.

Réf. 6003517

Packs additionnels disponibles.



1

Leica Rugby 410DG

Laser hautes performances à pente double

Le Leica Rugby 410DG est un laser automatique à pente double pour des applications planes à une ou deux pentes.

2 Pack Rugby 410DG avec Rod Eye Digital

Rugby 410DG avec coffret, détecteur Rod Eye 160 Digital et piles NiMH rechargeables.

Réf. 6003522



2

Leica Rugby 420DG

Le laser hautes performances à pente double avec stabilisation de la température

Le Leica Rugby 420DG est un laser automatique à pente double pour applications planes, à une ou deux pentes. Il convient très bien à des applications agricoles exigeant des travaux sur de longues distances, une précision et une stabilité thermique.

3 Pack Rugby 420DG avec détecteur Rod Eye 160

Rugby 420DG avec coffret, détecteur Rod Eye 160 Digital et piles NiMH rechargeables.

Réf. 6003530

Packs additionnels disponibles



3

Caractéristiques techniques	Rugby 320SG	Rugby 410SG	Rugby 420SG
Applications (secteurs et tâches)	Construction générale, génie civil, installation de systèmes d'évacuation et de conduites à écoulement par gravité, guidage d'engins, applications agricoles, telles que le nivellement de terrain ou le travail du sol.		
Plage de travail (diamètre)	900 m	800 m	1 100 m
Précision	±1,5 mm à 30 m		
Autocalage	Horizontal + pente		
Fonction pente	-5 à +25 % dans un axe	-5 à +25 % dans un axe quelconque (-5 à +15 % dans les deux axes)	-5 à +25 % dans un axe quelconque (-5 à +15 % dans les deux axes)
Type de laser	635 nm / classe 2	780 nm / classe 1	635 nm / classe 2
Norme environnementale	IP 57		
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C		
Poids	5 kg		
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 2 ans / extensible à 3 ans si acheté		

Batteries de laser à pente

1 Pack piles NiMH
pour Rugby 320, 410 et 420
Réf. 739855

2 Chargeur universel
pour Rugby 320, 410 et 420
Réf. 741349

3 Pack batteries Li-ion A800, 7,2 Ah
pour Rugby 870 / 880
Réf. 790416

4 Pack piles alcalines A150
pour Rugby 870 / 880
Réf. 790419

5 Chargeur Li-ion A100 pour Rugby 870 / 880
Réf. 790417

Accessoires de laser à pente

1 Télécommande RC800
S'utilise avec les Rugby 870 / 880 / 420 / 840 / 820.
Réf. 840706

2 Télécommande RF, LR
Se combine avec les Rugby 410 / 420.
Réf. 765668

3 Lunette avec support
S'utilise avec les Rugby 320 / 410 / 420 / 870 / 880.
Réf. 739870





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.



44 Série Leica NA300



45 Série Leica NA500



46 Série Leica NA700



47 Leica NA2 / NAK2

Série Leica NA300

Unique. Précise. Simple.

Les professionnels rencontrent régulièrement des difficultés sur leurs chantiers. Peu importe le défi de nivellement, la série Leica NA300 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 NA300 seront des partenaires fiables pour vous fournir des mesures précises en toutes circonstances.



1 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	2,0 mm	1,8 mm
Distance de visée la plus courte		< 1,0 m	
Protection contre la poussière / l'eau		IP 54	
Température de travail		-20 °C à +40 °C	
Poids		1,5 kg	
Offre de service PROTECT		Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 1 an	

Accessoires Leica NA300 et NA500

1 Trépied aluminium CTP104

CTP104, trépied aluminium de poids moyen avec bretelle et vis de fixation rapides. Conforme aux niveaux NA

Réf. 767710

2 Trépied aluminium CTP106-2

Trépied léger avec bandoulière et vis de blocage latérales. Conforme aux niveaux NA.

Réf. 815503

3 Mire télescopique CLR101

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

Réf. 727587

4 Mire 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

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.



1 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	1,9 mm	1,6 mm
Distance de visée la plus courte	< 1,0 m		
Protection contre la poussière / l'eau	IP 56		
Température de travail	-20 °C à +50 °C		
Poids	1,5 kg		
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 1 an		

1



2



3



4



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 attractif.

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.



1

1 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

NA728

Grossissement télescopique de niveau automatique 28x, compensateur de précision. L'universel. Pour les levés de construction ou d'ingénieur.

Réf. 641984

NA730 / 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	NA728	NA730	NA730 plus
Grossissement	20x	24x	28x	30x	
Mesure d'angle	360°/400 gons				
Écart type (par km de nivellement double)	2,5 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,2 mm	0,7 mm
Protection contre la poussière / l'eau	IP 57				
Température de travail	- 20 °C à +50 °C				
Poids	1,6 kg		1,7 kg		
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 2 + 1 ans avec enregistrement				

Accessoires

1 Trépied aluminium CTP104

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

Réf. 767710

2 Mire télescopique CLR102

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

Réf. 727588



1



2

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.



1

1 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 (0,3 mm avec micromètre à lames plan-parallèles)	
Protection contre la poussière / l'eau	IP 53	
Température de travail	–20 °C à +50 °C	
Poids	2,4 kg	
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. 734514

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.



50-51 Série Leica Sprinter

Leica Sprinter 50

Un seul bouton pour tout

Le Leica Sprinter 50 est l'outil de nivellement parfait pour les tâches quotidiennes et les travaux de base sur le chantier. Il suffit que l'utilisateur vise la mire comme un niveau optique, fasse la mise au point et déclenche une mesure par pression de bouton. Les données sont affichées presque instantanément. Les erreurs de lecture sont éliminées, et les éléments de réduction d'erreurs, comme le capteur d'inclinaison, empêchent le système d'effectuer des mesures lorsque l'instrument est hors plage de compensation.

1 Sprinter 50

Niveau électronique, écart-type 2,0 mm, avec coffret, bandoulière, outils de réglage, mode d'emploi, fiche et 4 piles AA.

Réf. 762628



1

Leica Sprinter 150/150M/250M

Fonctionnalités avancées

Pour des tâches de construction plus complexes, le Sprinter 150 détermine automatiquement la différence de hauteur et le niveau réduit. 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.

2 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



2

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

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

2 Trépied aluminium CTP104

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

Réf. 767710

3 Trépied aluminium CTP106-2

Trépied léger avec bandoulière et vis de blocage latérales. Conforme aux niveaux NA.

Réf. 815503





Stations totales

Vous utilisez encore un mètre ruban ou un théodolite optique ?

Vous avez besoin d'un outil qui exécute facilement toutes les tâches de mesure sur le chantier, quel que soit le domaine d'application ?

Alors, le Leica Builder est l'instrument qu'il vous faut !



54-55 Série Leica Builder

Série Leica Builder

Pour tout professionnel travaillant sur et autour d'un chantier et qui recherche un outil de mesure simple, intuitif, tout en étant novateur, durable et performant. Quelle que soit votre profession, le Builder accélère considérablement vos opérations. Que vous exécutiez des tâches simples ou que votre activité nécessite une utilisation quotidienne professionnelle, la série Builder est une gamme de produits modulaire, qui répond parfaitement à vos besoins.



1 Kit Builder 109

Théodolite à plomb laser, 1 clavier, embase, batterie Li-Ion, chargeur, mode d'emploi et coffret.

Réf. 772727

2 Kit Builder 209

Station totale avec EDM, interface RS232 série, plomb laser, 1 clavier, embase, 2 batteries Li-Ion, chargeur, prisme plat, canne de réflecteur, mode d'emploi et coffret.

Réf. 772729

3 Kit Builder 309

Station totale avec EDM, mémoire interne, interface RS232 série, compartiment USB, plomb laser, 1 clavier, embase, 2 batteries Li-Ion, chargeur, prisme plat, canne de réflecteur, câble de transfert USB/Mini-USB, mode d'emploi et coffret.

Réf. 772731

4 Kit Builder 409

Station totale avec EDM, mémoire interne, interface RS232 série, compartiment USB, plomb laser, 1 clavier alphanumérique, embase, 2 batteries Li-Ion, chargeur, prisme TrueZero, canne de réflecteur, câble de transfert USB/Mini-USB, mode d'emploi et coffret.

Réf. 772733

5 Kit Builder 509

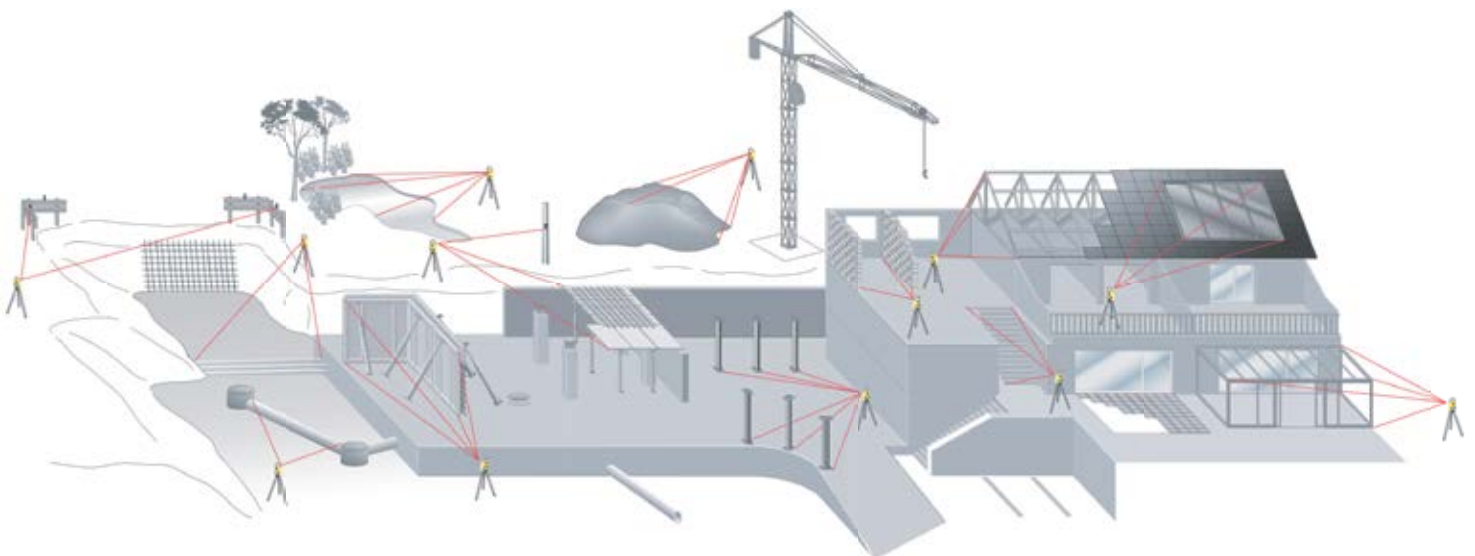
Station totale avec EDM multifonction, mémoire interne, interface RS232 série, compartiment USB, Bluetooth®, plomb laser, 1 clavier alphanumérique, embase, 2 batteries Li-Ion, chargeur, prisme TrueZero, canne de réflecteur, câble de transfert USB/Mini-USB, mode d'emploi et coffret.

Réf. 772735



Caractéristiques techniques	Builder 100	Builder 200	Builder 300	Builder 400	Builder 500
Logiciel complet pour chantier					■
Communication sans fil					■
Plage PointRouge complète					■
Mode de mesure sur prisme				■	■
Bouton MES/ENREG				■	■
Utilisation de type portable				■	■
Clé mémoire USB industrielle			■	■	■
Calcul de volumes			■	■	■
Importation / exportation de données vers clé USB			■	■	■
Téléchargement DXF direct			■	■	■
Station 1 opérateur		■	■	■	■
Mode tracking		■	■	■	■
Interface PC / portable		■	■	■	■
Mesure de distance laser		■	■	■	■
Installation ligne de référence		■	■	■	■
Protection antivol	■	■	■	■	■
3 langues	■	■	■	■	■
Aide au nivellement	■	■	■	■	■
Compensateur biaxial	■	■	■	■	■
Plomb laser	■	■	■	■	■
Stockage / communication de données					
Mémoire interne [points]	-	-	15 000	50 000	50 000
Mesure d'angle					
Précision/Option	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
Mesure de distance					
Sur prisme en verre				500 m (3 500 m)	500 m (3 500 m)
Sans réflecteur (Réfléchissant à 90 %)	-	80 m	120 m	15 m	500 m
Sur feuille réfléchissante (60 × 60 mm)	-	250 m	250 m	15 m	500 m
Type de batterie/Durée de vie	Li-Ion/env. 20 heures*				
Norme environnementale	IP 55				
Garantie	1 an / jusqu'à 3 ans avec CCP valide				

* Mesure simple toutes les 30 secondes à 25 °C avec GEB221. L'autonomie peut être plus courte si la batterie n'est pas neuve.





Leica iCON

Grâce à notre connaissance du monde de la construction, nous repoussons les limites.

La solution Leica iCON est plus qu'une nouvelle ligne de produits. Elle vous permet d'améliorer vos performances et votre rentabilité en optimisant la gestion quotidienne de vos travaux.



58 Leica iCON robot 50



59 Leica iCON gps 60



60 Leica iCON builder 60



61 Leica iCON robot 60



62-63 Carnets de terrain
Leica iCON



Leica iCON robot 50

Station totale automatique 1 opérateur

Gagnez du temps et augmentez votre productivité en effectuant vous-même les implantations et les vérifications. Avec le Leica iCON robot 50, vous n'avez pas besoin d'un opérateur sur l'instrument. La station totale automatique peut être commandée à partir du carnet de terrain sur la canne à prisme, au point de positionnement nécessaire.



1

1 Tablette iCON robot 50 et iCON build ou iCON site et CC66 ou CC80

Station totale automatique 5" iCON Robot 55, logiciel de terrain iCON build et tablette WIN 7" CC80.

Réf. 6010009

Station totale automatique 5" iCON Robot 55, logiciel de terrain iCON build et tablette PC 7" CC66 avec kit Bluetooth® longue portée.

Réf. 6009102

Station totale automatique 5" iCON Robot 55, logiciel de terrain iCON site et tablette WIN 7" CC80.

Réf. 6010011

Station totale automatique 5" iCON Robot 55, logiciel de terrain iCON site et tablette PC 7" CC66 avec kit Bluetooth® longue portée.

Réf. 6009104

Tous les kits Station Totale iCON contiennent les accessoires suivants :

- Station Totale
- Carte CF et clé USB
- Trépied
- Embase
- Poignée de communication
- Chargeur
- Batteries
- Prisme
- Canne
- Support de canne pour carnet de terrain
- Bipied
- Coffret pour station totale
- Carnet de terrain avec accessoires
- Coffret pour carnet de terrain
- Logiciel de terrain



Leica iCON gps 60

Positionnement intelligent sur vos chantiers

Leica iCON gps 60 est une SmartAntenne GNSS pour une grande variété de tâches de positionnement, spécifiquement développée pour les besoins dans le domaine de la construction. Caractérisée par une technologie GNSS supérieure et diverses options de communication intégrées, elle remplit toutes les exigences relatives à un travail de positionnement fiable et précis sur chantier.

- Technologie GNSS supérieure pour un maximum de précision et de fiabilité. Intègre Leica SmartTrack+ et Smart-Check+.
- La technologie de poursuite de satellites évolutive prend en charge un vaste éventail de signaux satellites (GPS, GLONASS, Galileo, Beidou...)
- La solution GPS polyvalente peut être utilisée comme base, mobile ou mobile réseau GNSS ou dans un véhicule.
- Flexibilité unique pour le guidage d'entrée de gamme présent à l'intérieur d'un engin de chantier et à l'extérieur.

Station de référence iCON gps

Kit station de référence SmartAntenne iCON gps 60 GNSS avec pack de base iCG60, coffret, radio et accessoires pour station de référence

Réf. 6006870

Les kits iCON GNSS contiennent les accessoires suivants :

- SmartAntenne iCG60 GNSS
- Radio interne Satel ou Intuicom (en option)
- Antenne radio (en option)
- Adaptateur d'antenne radio (en option)
- Chargeur
- Batteries
- Canne
- Carnet de terrain CC80 ou CC66
- Support pour carnet de terrain
- Logiciel de terrain
- Coffret



1

1 Packs mobiles iCON gps (logiciel de terrain build ou site)

Kit réseau SmartAntenne iCON gps 60 GNSS avec pack réseau iCG60, logiciel de terrain iCON site, tablette PC 7" CC80 et accessoires de canne

Réf. 6010196

Kit performance SmartAntenne iCON gps 60 GNSS avec pack performance iCG60, logiciel de terrain iCON site, tablette PC 7" CC80 et accessoires de canne

Réf. 6010197

Kit réseau SmartAntenne iCON gps 60 GNSS avec pack réseau iCG60, logiciel de terrain iCON build, tablette PC 7" CC80 et accessoires de canne

Réf. 6010201

Kit performance SmartAntenne iCON gps 60 GNSS avec pack performance iCG60, logiciel de terrain iCON build, tablette PC 7" CC80 et accessoires de canne

Réf. 6010202

Kit performance SmartAntenne iCON gps 60 GNSS avec pack performance iCG60, logiciel de terrain iCON site, tablette PC 7" CC66, Bluetooth longue portée et accessoires de canne

Réf. 6009086

Kit performance SmartAntenne iCON gps 60 GNSS avec pack performance iCG60, logiciel de terrain iCON build, tablette PC 7" CC66, Bluetooth longue portée et accessoires de canne

Réf. 6009093

Leica iCON builder 60

Un instrument qui répond à toutes vos problématiques

Avec le Leica iCON builder 60, l'implantation de construction n'a jamais été aussi professionnelle. Associée à l'excellente station totale à commande manuelle, l'interface utilisateur intuitive rationalise toutes vos tâches.

Packs Leica iCON builder 60 :

1 Kit avec iCON builder 62

Station totale manuelle 2", logiciel embarqué iCONstruct Start Kit, plage de mesure sans réflecteur 500 m, embase, 2 batteries Li-Ion, chargeur, prisme TrueZero, mini-canne à réflecteur, câble de transfert USB/Mini-USB, clé USB, guide de prise en main rapide et coffret.

Réf. 6008666

2 Kit avec iCON builder 65

Station totale manuelle 5", logiciel embarqué iCONstruct Start Kit, plage de mesure sans réflecteur 500 m, embase, 2 batteries Li-Ion, chargeur, prisme TrueZero, mini-canne à réflecteur, câble de transfert USB/Mini-USB, clé USB, guide de prise en main rapide et coffret.

Réf. 6008668

Kit avec iCON builder 69

Station totale manuelle 9", logiciel embarqué iCONstruct Start Kit, plage de mesure sans réflecteur 500 m, embase, 2 batteries Li-Ion, chargeur, prisme TrueZero, mini-canne à réflecteur, câble de transfert USB/Mini-USB, clé USB, guide de prise en main rapide et coffret.

Réf. 6008669



1



2



Leica iCON robot 60

Un instrument pour toutes vos tâches

Le Leica iCON robot 60 optimise l'implantation de construction opérée par une seule personne. Son système de poursuite de la cible haute performance, son mécanisme de détection/verrouillage novateur et son logiciel parfaitement adapté aux différentes opérations en font un assistant idéal sur le chantier. Utilisé comme système de télécommande, le puissant logiciel de terrain iCONstruct optimise la fonctionnalité.

Packs Leica iCON robot 60 :

1 Kit avec iCON robot 62 / iCON build / CC80

Station totale automatique 2", logiciel de terrain iCON build et tablette WIN 7" CC80.

Réf. 6010014

Kit avec iCON robot 62 / iCON build / CC66

Station totale automatique 2", logiciel de terrain iCON build et tablette PC 7" CC66 avec Bluetooth® longue portée.

Réf. 6006797

Kit avec iCON robot 62 / iCON site / CC80

Station totale automatique 2", logiciel de terrain iCON site et tablette WIN 7" CC80.

Réf. 6010017

Kit avec iCON robot 62 / iCON site / CC66

Station totale automatique 2", logiciel de terrain iCON site et tablette PC 7" CC66 avec Bluetooth® longue portée.

Réf. 6006803



Tous les kits iCON robot 60 contiennent les accessoires suivants :

- Station totale, logiciel embarqué iCONstruct Start Kit
- Carte SD et clé USB
- Trépied
- Embase
- Poignée de communication
- Chargeur
- Batteries
- Prisme
- Canne
- Support de canne pour carnet de terrain
- Bipied
- Coffret pour station totale
- Carnet de terrain avec accessoires
- Coffret pour carnet de terrain
- Logiciel de terrain



Leica iCON CC80

Carnet de terrain léger et robuste, gage d'un travail sur site sans compromis

Le carnet de terrain Leica iCON CC80 est la tablette tout-terrain robuste de 7 pouces, la plus fine et légère au monde. Conçu pour faciliter le travail sur site sans nuire à la mobilité, il améliore la productivité sans faire le moindre compromis. Intégrant Windows® 8.1 Professionnel et un processeur Intel® Core i5, le Leica iCON CC80 se caractérise par sa batterie longue durée remplaçable par l'utilisateur, un écran tactile multitouches lisible en pleine lumière et une grande sensibilité. Il est ainsi facilement utilisable dans toutes les conditions.

- Grand écran tactile multitouches de 7 pouces lisible en plein soleil pour une utilisation optimale
- Système d'exploitation Microsoft Windows® 8.1 assurant également la prise en charge d'autres applications
- Plusieurs possibilités de communication sans fil (Bluetooth®, Wi-Fi et haut débit mobile 3G/4G multi-opérateur) compatibles avec divers capteurs et un accès Internet
- Conception d'une grande robustesse compatible avec les conditions d'utilisation les plus difficiles (MIL-STD-810G, IP 65)
- Pack batteries longue durée (jusqu'à 16 heures)
- Optimisation de la productivité avec les logiciels d'application Leica iCON site et Leica iCON build



1

1 Leica iCON CC80

- CC80-0, tablette PC 7" robuste, Windows 8.1, EU ; réf. 833203
 CC80-1, tablette PC 7" robuste, Windows 8.1, US ; réf. 833204
 CC80-2, tablette PC 7" robuste, Windows 8.1, CAN ; réf. 833205
 CC80-3, tablette PC 7" robuste, Windows 8.1, AUS/NZ ; réf. 833206
 CC80-4, tablette PC 7" robuste, Windows 8.1, RU ; réf. 833207
 CC80-5, tablette PC 7" robuste, Windows 8.1, JP ; réf. 833208

Caractéristiques techniques	iCON CC80
Système d'exploitation	Microsoft Windows 8.1 Professionnel 64 bits
Plateforme CPU	Intel® Core™ i5-4302Y vPro™, 1,6 GHz jusqu'à 2,3 GHz
RAM	DDR3 4 Go
Stockage de masse	SSD 128 Go
Écran et clavier	7", résolution TFT 1 024×800, écran tactile résistant lisible en plein soleil ; Écran tactile 10 points, prise en charge du toucher avec des gants, des gestes et du stylet pour écran capacitif
Communication	Haut débit mobile 3G/4G multi-opérateur intégré (variation en fonction du pays), Wi-Fi double bande AC7260 Intel® 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth® v4.0 (classe 1) + DER, GPS L1 intégré (variation en fonction du pays)
Ports E/S	1 port USB 3.0 ; 1 port de sortie CC ; connecteur d'ancrage (24 broches) ; 1 sortie audio, mini-jack stéréo ; micro et haut-parleur intégrés
Batterie	Pack batteries Li-Ion longue durée : 7,2 V, généralement 7 100 mAh
Autonomie	8 h (test de charge max. avec pack batteries longue durée)
Poids	640 g (1,41 livres), avec pack batteries « longue durée » inclus
Appareil photo	Webcam frontale 2 MP avec micro, caméra arrière 5 MP avec mise au point automatique et éclairage LED
Température d'utilisation	Spécifiée : -10 °C (14 °F) à 50 °C (122 °F) Vérifiée : -29 °C (-20 °F) à 60 °C (140 °F)
Température de stockage	Spécifiée : -20 °C (-4 °F) à 60 °C (140 °F) Vérifiée : -51 °C (-60 °F) à 71 °C (160 °F)
Humidité	95 %
Pluie et poussière	IP 65
Chutes	26 chutes libres sur une surface en contreplaqué depuis une hauteur de 1,5 m
Vibrations	MIL-STD 810G, méthode 514.6, procédure I, II

Leica iCON CC66

Polyvalente, la tablette tactile numérique Leica iCON CC66 est conçue pour transporter toutes les données de l'utilisateur directement sur le terrain

L'appareil léger et robuste dispose d'un écran tactile 7" clair et facile à utiliser, qui simplifie la collecte des données sur le terrain en communiquant simultanément avec le bureau. Une solution de transfert de données en temps réel extrêmement conviviale !

La tablette numérique a été développée pour résister aux environnements les plus rudes et est protégée contre les dangers des chantiers de construction, ce qui lui permet de fournir des résultats optimaux dans tous les environnements aux conditions difficiles.

La tablette numérique peut être utilisée comme unité de commande portable sur un trépied ou une canne en vue de la collecte de données.

- Grand écran tactile de 7" lisible en plein soleil pour une utilisation optimale
- Système d'exploitation multilingue Windows 7 Édition Intégrale
- Diverses possibilités de communication (modem 3G, Bluetooth®, WLAN, LAN, USB, RS232) en vue d'une utilisation avec différents capteurs pour diverses applications
- Bluetooth® longue portée
- Positionnement hautement productif avec le logiciel d'application Leica iCON build et Leica iCON site



1

1 Leica iCON CC66

Réf. CC66 : 818194

Caractéristiques techniques	iCON CC66
Système d'exploitation	Microsoft Windows 7 Édition Intégrale + licence Microsoft
Plateforme CPU	Intel® ATOM N2600 1,6 GHz double cœur
RAM	DDR3 4 Go
Stockage de masse	SSD 128 Go
Affichage	7", résolution TFT 1 024x600, écran tactile résistant lisible en plein soleil
Communication	Bluetooth® v2.1/v4.0, modem intégré : quadribande HSPA+, quadribande GSM/GPRS/EDGE, CDMA, LAN sans fil : 802.11 b/g/n, u-blox®GPS intégré
Ports E/S	2 ports USB 2.0, 1 port RS-232, Ethernet LAN Gigabit, alimentation CC en entrée, lecteur microSD, sortie audio
Batterie	2 batteries Li-polymère, 5,2 Ah
Poids	1 100 grammes
Appareil photo	Appareil photo 5 MP + flash LED
Température de travail	-33 °C à +63 °C
Température de stockage	-40 °C à +71 °C
Humidité	95 %
Pluie et poussière	IP 65
Chutes	Résiste à 26 chutes libres sur une surface en béton depuis une hauteur de 1,2 m



Localisateurs transmetteurs de signaux

La gamme de localisateurs Digisystem représente la pointe du progrès en termes de technologie de localisation de câbles.

Doté d'un système de traitement de signal numérique (DSP) avancé et d'un logiciel intelligent, le Leica Digisystem rend la localisation de câbles et de conduits souterrains simple et efficace, en augmentant votre sécurité sur le terrain et en vous offrant ainsi des économies de temps et d'argent.



66-67 Leica Digicat série i



68-69 Leica Digicat série xf



70 Transmetteurs de signaux Leica Digitex



72 Leica ULTRA



74 Leica UTILIFINDER+



Localisateurs Leica Digicat Série i

Localisation sûre et rapide de réseaux souterrains

La série de localisateurs i Leica Digicat rend les levés de sol simples et rapides, en augmentant la sécurité sur le chantier. Réglée par défaut sur le mode Électricité, la sensibilité maximale protège les opérateurs de façon optimale contre les câbles électriques dangereux, les autres modes étant utilisés pour détecter d'autres types de réseaux.

Leica Digicat 500i

1 Digicat 500i

Avec ses éléments de commande automatiques et son mode Auto combiné, le localisateur Leica Digicat 500i a été spécialement conçu pour réduire l'erreur humaine durant la localisation. En relation avec ses fonctions de positionnement de réseau précises et fiables, le Digicat 500i empêche un endommagement de réseaux souterrains durant les excavations.

Réf. 50 Hz 780225 / 60 Hz 780226



Leica Digicat 550i

2 Digicat 550i

Le localisateur Leica Digicat 550i offre les mêmes fonctionnalités que le Digicat 500i, avec l'avantage supplémentaire d'une estimation de la profondeur s'il est utilisé en combinaison avec le transmetteur de signaux Digitex 100t, 300t ou une sonde avec une sortie de signaux 8 kHz ou 33 kHz compatible.

Réf. 50 Hz 780231 / 60 Hz 780232



Leica Digicat 600i

3 Digicat 600i

Le Leica Digicat 600i offre les mêmes fonctionnalités que le Digicat 500i, avec l'avantage supplémentaire d'une mémoire interne et d'une connexion Bluetooth®. La mémoire interne enregistre des informations sur l'utilisation du Digicat 600i. Ces données peuvent alors être téléchargées via Bluetooth® à l'aide du logiciel LOGICAT, afin d'effectuer une analyse complémentaire des tendances relatives à l'opérateur, des exigences de formation, du mode d'utilisation du localisateur après un contact évité de justesse ou survenu avec un réseau.

Réf. 50 Hz : 795939 / 60 Hz : 795940



Leica Digicat 650i

4 Digicat 650i

Le localisateur Leica Digicat 650i offre les mêmes fonctionnalités que le Digicat 600i, avec l'avantage supplémentaire d'une estimation de la profondeur s'il est utilisé en combinaison avec le transmetteur de signaux Digitex 100t, 300t ou une sonde à sortie de signaux 8 kHz ou 33 kHz compatible.

Réf. 50 Hz : 795941 / 60 Hz : 795944



Leica Digicat 700i

5 Digicat 700i

Le Leica Digicat 700i offre les mêmes fonctionnalités que le Digicat 600i, avec l'avantage supplémentaire du positionnement par GPS. Technologie GPS intégrée et informations sur l'utilisation de votre Digicat : ou, quand et comment il a été utilisé. Les fichiers de données peuvent être téléchargés via Bluetooth® à l'aide du logiciel LOGICAT VU, afin d'effectuer une analyse complémentaire pour identifier la position d'utilisation, les conditions du chantier, les tendances relatives à l'opérateur, les exigences de formation, les contacts évités de justesse ou survenus avec les réseaux. Le Digicat 700i peut communiquer avec des appareils Apple, Android et Windows, mais aussi avec un ordinateur fixe, un ordinateur portable et des carnets de terrain GIS.

Réf. 50 Hz : 821246 / 60 Hz : 821247



5

Leica Digicat 750i

6 Digicat 750i

Le localisateur Leica Digicat 750i offre les mêmes fonctionnalités que le Digicat 700i, avec l'avantage supplémentaire d'une estimation de la profondeur s'il est utilisé en combinaison avec le transmetteur de signaux Digitex 100t, 300t ou une sonde avec une sortie de signaux 8 kHz ou 33 kHz compatible.

Réf. 50 Hz : 821248 / 60 Hz : 821251



6

Caractéristiques techniques	Digicat 500i	Digicat 550i	Digicat 600i	Digicat 650i	Digicat 700i	Digicat 750i
Fréquence / Mode	Mode Power 50 Hz ou 60 Hz, Mode Radio 15 kHz à 60 kHz, Mode Transmetteur 8 kHz, 33 kHz Mode Auto = Électricité + Radio					
Profondeur	Mode Électricité jusqu'à 3 m, Radio jusqu'à 2 m, Transmetteur – en fonction du transmetteur et de Digimouse (sonde)					
Estimation de la profondeur		Mode Ligne – 0,3 à 3 m Mode Sonde – 0,3 à 3 m 10 % de la profondeur en mode Ligne ou Sonde		Mode Ligne – 0,3 à 3 m Mode Sonde – 0,3 à 3 m 10 % de la profondeur en mode Ligne ou Sonde		Mode Ligne – 0,3 à 3 m Mode Sonde – 0,3 à 3 m 10 % de la profondeur en ligne ou avec la sonde
Protection	Conforme à IP 54					
Bluetooth®	Non disponible			Activé		
Compatible Windows				Oui		
Compatible Android				Oui		
Compatible Apple					Oui	
Batteries	6 piles alcalines (CEI LR6 fournies)					
Durée de vie des batteries	40 heures en utilisation intermittente (à 20°C)					
Poids	2,7 kg avec batteries					
Compatibilité			Programme de compatibilité avec les fichiers CSV			
Mémoire	32 Mo				64 Mo	
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 1 an					
Applications (secteurs et tâches)	Travaux de rues, professionnels des travaux d'excavation, de clôture et de pose de conduites, opérateurs chargés d'éviter un endommagement de réseaux dans le cadre des travaux d'excavation.					

Localisateurs Leica Digicat série xf

Localisation précise de réseaux enterrés

La série de localisateurs Leica Digicat xf offre aux opérateurs les modes de repérage additionnels 512 Hz et 640 Hz, et permet de tracer des réseaux enterrés sur de plus grandes distances ou de détecter facilement des systèmes d'inspection de canalisations par caméra. Les fonctions supplémentaires incluent le mode Lock – le localisateur démarre dans le dernier mode opérationnel actif lorsqu'il est combiné au transmetteur de signaux Leica Digitex xf et une profondeur de sonde étendue.

Leica Digicat 500i xf

1 Digicat 500i xf

Avec ses éléments de commande automatiques et ses modes de détection supplémentaires 512 Hz et 640 Hz, le Leica Digicat 500i xf a été spécialement conçu pour offrir aux opérateurs une solution de localisation fiable sur de longues distances et de détection de systèmes d'inspection de canalisations par caméra. En association avec les fonctions de positionnement de réseau précises et fiables, le Digicat 500i xf repère facilement les réseaux enterrés et les systèmes d'inspection des canalisations. Le transmetteur de signaux Leica Digitex 100t xf ou le modèle plus puissant Digitex 300t xf permet aux utilisateurs de localiser les réseaux enterrés avec une facilité extrême.

Réf. 50 Hz : 798640 / 60 Hz : 798641



Leica Digicat 550i xf

2 Digicat 550i xf

Le localisateur Leica Digicat 550i xf offre les mêmes fonctionnalités que le Digicat 500i xf, avec l'avantage supplémentaire d'une estimation de la profondeur s'il est utilisé en combinaison avec le transmetteur de signaux Digitex 100t xf, 300t xf ou avec une sonde à sortie de signaux 8 kHz, 33 kHz, 512 Hz ou 640 Hz compatible.

Réf. 50 Hz : 798642 / 60 Hz : 798643



Leica Digicat 600i xf

3 Digicat 600i xf

Le Leica Digicat 600i xf offre les mêmes fonctionnalités que le Digicat 500i xf, avec l'avantage supplémentaire d'une mémoire interne et du mode de connexion Bluetooth®. La mémoire interne enregistre des informations sur l'utilisation du Digicat 600i. Ces données peuvent alors être téléchargées via Bluetooth® à l'aide du logiciel LOGICAT, afin d'effectuer une analyse complémentaire des tendances relatives à l'opérateur, des exigences de formation, du mode d'utilisation du localisateur après un contact évité de justesse ou survenu avec un réseau.

Réf. 50 Hz : 798644 / 60 Hz : 798645



Leica Digicat 650i xf

4 Digicat 650i xf

Le localisateur Leica Digicat 650i xf offre les mêmes fonctionnalités que le Digicat 600i xf, avec l'avantage supplémentaire d'une estimation de la profondeur s'il est utilisé en combinaison avec le transmetteur de signaux Digitex 100t, 300t ou avec une sonde à sortie de signaux 8 kHz, 33 kHz, 512 Hz ou 640 Hz compatible.

Réf. 50 Hz : 798646 / 60 Hz : 798647



4

Leica Digicat 750i xf

5 Digicat 750i xf

Le Leica Digicat 750i xf offre les mêmes fonctionnalités que le Digicat 650i xf, avec l'avantage supplémentaire du positionnement par GPS intégré. Technologie GPS intégrée et informations sur l'utilisation de votre Digicat : ou, quand et comment il a été utilisé. Les fichiers de données peuvent être téléchargés via Bluetooth® à l'aide du logiciel LOGICAT VU, afin d'effectuer une analyse complémentaire pour identifier la position d'utilisation, les conditions du chantier, les tendances relatives à l'opérateur, les exigences de formation, les contacts évités de justesse ou survenus avec les réseaux. Le Digicat 750i xf peut communiquer avec des périphériques Apple, Android et Windows, mais aussi avec un ordinateur de bureau, un ordinateur portable et des carnets de terrain GIS.

Réf. 50 Hz : 821252 / 60 Hz : 821253



5

Caractéristiques techniques	Digicat 500i xf	Digicat 550i xf	Digicat 600i xf	Digicat 650i xf	Digicat 750i xf
Fréquence / Mode	Mode Électricité 50 Hz ou 60 Hz, mode Radio 15 kHz à 60 kHz, Mode Transmetteur 8 kHz, 33 kHz, 512 Hz, 640 Hz, mode Auto = mode Électricité + Radio				
Profondeur	Jusqu'à 3 m en mode Électricité, jusqu'à 2 m en mode Radio Mode Transmetteur – selon transmetteur ou Digimouse (sonde)				
Estimation de la profondeur		Mode Ligne – 0,3 à 3 m Mode Sonde – 0,3 à 9,9 m 10 % de la profondeur en mode Ligne ou Sonde		Mode Ligne – 0,3 à 3 m Mode Sonde – 0,3 à 9,9 m 10 % de la profondeur en mode Ligne ou Sonde	Mode Ligne – 0,3 à 3 m Mode Sonde – 0,3 à 9,9 m 10 % de la profondeur en ligne ou avec la sonde
Protection	Conforme à IP 54				
Bluetooth®	Non disponible		Activé		
Compatible Windows			Oui		
Compatible Android			Oui		
Compatible Apple				Oui	
Batteries	6 piles alcalines AA (CEI LR6 fournies)				
Durée de vie des batteries	40 heures en utilisation intermittente (à 20°C)				
Poids	2,7 kg avec batteries				
Compatibilité			Fichier CSV Programme de compatibilité		
Mémoire				32 Mo	64 Mo
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : Durée de vie Période de gratuité : 1 an				
Applications (secteurs et tâches)	Prestataires réseau, ingénieurs de chantier, entreprise d'inspection d'égouts, spécialistes d'essais et de mesures. Opérateurs chargés de tracer, d'identifier et d'entretenir les réseaux				

Transmetteurs de signaux Leica Digitex

Protection totale dans les conditions les plus difficiles

1 Transmetteurs de signaux Digitex 100t et 300t

À utiliser avec les localisateurs Leica Digicat pour déterminer l'itinéraire des réseaux enterrés et fournir une estimation de la profondeur en cas d'utilisation d'un localisateur à fonction d'estimation de la profondeur.

Réf. 100t : 795946 / 300t : 798651

Transmetteurs de signaux Digitex 100t xf et 300t xf

À utiliser avec les localisateurs Leica Digicat xf pour déterminer l'itinéraire des réseaux enterrés et fournir une estimation de la profondeur en cas d'utilisation d'un localisateur avec des fonctions d'estimation de la profondeur.

Réf. 100t xf : 798648 / 300t xf : 798649



1



Caractéristiques techniques	Digitex 100t	Digitex 300t	Digitex 100t xf	Digitex 300t xf
Fréquences de transmission	• 8,192 kHz • 32,768 kHz • Mixte 8/33		• 8,192 kHz • 32,768 kHz • Mixte 8/33 • 512 Hz • 640 Hz	
Puissance de sortie	4 niveaux			
Induction (max.)	Jusqu'à 1 W max			
Connexion directe (si raccordé à un réseau enterré avec une impédance de 300 ohms)	Jusqu'à 1 W (max.)	Jusqu'à 3 W (max.)	Jusqu'à 1 W (max.)	Jusqu'à 3 W (max.)
Type de batterie	4 piles alcalines D (CEI LR20), fournies			
Autonomie (utilisation normale à 20 °C)	30 heures d'utilisation intermittente	15 heures d'utilisation intermittente	30 heures d'utilisation intermittente	15 heures d'utilisation intermittente
Poids	2,4 kg avec batteries			
Dimensions	113 mm (H) × 206 mm (P) × 250 mm (L)			
IP (coffret fermé)	IP 67			
IP (coffret ouvert)	IP 65			
Garantie	1 an			

Accessoires Leica Digisystem

Accessoires fournis/en option

1 Digitrace 30 m

Permet de localiser des canalisations, conduites et tuyaux non métalliques d'un diamètre jusqu'à 150 mm.

Réf. 796702

Digitrace 50 m

Réf. 796703

Digitrace 80 m

Réf. 796704

2 Pince de signal

Pince de 100 mm utilisée pour appliquer un signal traçable sur des réseaux conducteurs enterrés, tels que des câbles ou tuyaux. Compatible avec les transmetteurs de signaux Leica Digitex d'une sortie de 33 kHz.

Réf. 731056

3 Multipince

Pince de 80 mm à utiliser en combinaison avec le Leica Digitex pour appliquer un signal traçable aux réseaux enterrés conducteurs, comme des câbles ou des canalisations. La multipince est compatible avec les transmetteurs de signaux Leica Digitex avec une sortie de 512 Hz à 33 kHz.

Réf. 813369

4 Kit de connexion au réseau domestique

Kit de câbles pour appliquer un signal de Digitex aux câbles électriques du bâtiment. Compatible avec les transmetteurs de signaux Leica Digitex d'une sortie de 33 kHz.

Réf. 731666 – Version britannique
731667 – Version nord-américaine
731668 – Version européenne
731669 – Version suisse
731670 – Version australienne

5 Sonde Digimouse standard (8 kHz et 33 kHz)

Sonde bifrèquence compacte utilisée pour repérer les tuyaux d'évacuation, les égouts et les autres canalisations non conductrices.

Réf. 731053

6 MAXISONDE (8 kHz et 33 kHz)

Sonde bifrèquence d'un diamètre de 55 mm utilisée pour repérer les conduits, canalisations et autres réseaux non conducteurs situés à une grande profondeur. La MAXISONDE peut se fixer à divers équipements, parmi lesquels des tiges de canalisation, des outils de forage et des caméras d'inspection. Alimentée par 3 piles alcalines AA, avec une profondeur de 12 mètres.

Réf. 813368

7 Sacoche

Permet de transporter les composants Digisystem (comme le localisateur Digicat, le transmetteur de signaux Digitex et les accessoires).

Réf. 740307

8 Kit de batteries rechargeables du localisateur série i

Chargeur intelligent avec adaptateurs R-U, UE et USA, pack batteries pour localisateur série i NiMH et support de charge.

Réf. 798281

9 Kit de batteries rechargeables du transmetteur série i

Chargeur, pack piles série t NiMH et support de charge.

Réf. 798282



Leica ULTRA

Localisation de précision pour la détection de réseau

Le Leica ULTRA est notre système de détection de précision le plus avancé à ce jour. Nous avons intégré à ce système une fonctionnalité de traitement intelligent du signal avec des modes opérationnels flexibles uniques. L'antenne sélectionnable et les fréquences personnalisées optimisent votre outil pour les applications de chantier spécifiques.

1 Localisateur Leica ULTRA

Le Leica ULTRA est un instrument de détection de précision pouvant être configuré pour une large gamme d'applications. Il permet de personnaliser 100 fréquences et montre la direction avec les flèches gauche/droite et une boussole présente sur l'écran.

Réf. 818699

1



2 Localisateur avancé Leica ULTRA

Le Leica ULTRA avancé est doté de la mesure du décalage pour localiser les lignes de visée qui ne sont pas directement accessibles depuis le haut. Il est également doté d'une liaison entre transmetteur et récepteur et de la technologie AIM qui analyse le bruit de la zone environnante et recommande les meilleures fréquences et synchronise la sortie du transmetteur pour une détection précise des réseaux.

Réf. 818698

2



3 Transmetteur de signaux Leica ULTRA - 5 WATTS

Un transmetteur de 5 WATTS, conçu pour le localisateur Leica ULTRA standard

Réf. 818702

3



4 Transmetteur de signaux Leica ULTRA - 12 WATTS

Transmetteur amélioré de 12 WATTS, conçu pour le localisateur Leica ULTRA standard, étendant la distance de détection et améliorant la précision du localisateur dans des conditions de chantier difficiles.

Réf. 818701

4



5 Transmetteur de signaux Leica ULTRA - Avancé

Un transmetteur avancé doté d'une puissance de sortie de 12 WATTS, d'une liaison de communication pour activer la synchronisation par le localisateur avancé Leica ULTRA, d'un raccordement électrique externe de 12 V et d'une double sortie.

Réf. 818700

5



	Standard	Avancé
Plage de fréquences	50 Hz / 200 kHz	
Profondeur	Max. 6 m (20 pieds)	
Précision de la profondeur	En ligne - $\pm 5\%$ à 3 m ($\pm 5\%$ à 10 pi) Sonde - $\pm 5\%$ à 3 m ($\pm 5\%$ à 10 pi) Passive - $\pm 5\%$ à 3 m ($\pm 5\%$ à 10 pi)	
Fréquences activées	512 Hz, 3,14 kHz, 8,192 kHz, 32,768 kHz, 83,1 kHz, 200 kHz	
Fréquences personnalisées	Jusqu'à 100 fréquences personnalisées, de 256 Hz à 83 kHz	
Boussole de direction de ligne avec flèche de direction G/D proportionnelle	Oui	Oui
Profondeur d'axe		Oui
AIM		Oui
Communications par émetteur/ récepteur		Oui
Connexion Bluetooth®		Oui
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : 1 an	

Transmetteurs Leica ULTRA

	5 WATTS	12 WATTS	Avancé
Puissance de sortie	5 WATTS	12 WATTS	12 WATTS
Fréquences activées	512 Hz, 3,14 kHz, 8,192 kHz, 32,768 kHz, 83,1 kHz, 200 kHz		
Fréquences personnalisées	Jusqu'à 100 fréquences personnalisées, de 256 Hz à 83 kHz		
Câble de connexion externe 12 V			Oui
Sortie double			Oui
Communications par émetteur/ récepteur			Oui
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : 1 an		

Accessoires Leica ULTRA

1 Cadre A

Détecteur de défaillances des câbles enterrés directement dans le sol et utilisé pour identifier les défauts au niveau de la gaine des câbles.

Réf. 818708



2 Multipince

Utilisée pour appliquer un signal traçable sur un câble sous tension. À utiliser en combinaison avec le transmetteur de signaux du système ULTRA.

Réf. 818704 Multipince de 125 mm (5")

Réf. 818705 Multipince de 178mm (7")

Réf. 832972 Multipince de 80 mm (3,15")
(512 Hz – 33 kHz)



3 Lecteur RFID

Pour localiser les boules de marquage enterrées.

Réf. 842432



Leica UTILIFINDER+

Évitez les câbles ou les canalisations

Le Leica UTILIFINDER + est un système simple dédié au monde du BTP, aux professionnels des travaux de dallage, de clôture et de l'électricité, qui travaillent à l'extérieur des propriétés privées.

- Localisateur de réseaux enterrés unique et très simple à utiliser
- Écran large et net avec confirmation sonore
- Le mode Auto combine plusieurs modes vous permettant de détecter d'autres réseaux enterrés
- Estimation de la profondeur jusqu'à 3 m
- Transmetteur de signaux UTILIGEN pour améliorer la détection des réseaux
- UTILIDRAIN permet de détecter les canalisations d'eaux usées

1 Leica UTILIFINDER+

La solution UTILIFINDER + vous offre un système simple et intuitif de localisation, allié à une alarme de proximité pour vous avertir de la présence de réseaux superficiels.

Kit : Leica UTILIFINDER+, Leica UTILIGEN, craie de marquage, mode d'emploi, sacoche

Réf. 813272 - Version européenne

Réf. 813272 - Version britannique

2 Leica UTILIGEN

Branchez l'UTILIGEN à une prise électrique et générez un signal dans vos câbles. Utilisez l'UTILIFINDER + pour détecter un signal et obtenir une estimation de la profondeur en une simple pression de bouton.

Réf. 813269 - Fiche européenne

Réf. 813268 - Fiche britannique

3 Leica UTILIDRAIN

Insérez l'UTILIDRAIN dans les canalisations ou d'autres conduits non conducteurs pour repérer leur direction ou la position de l'obstruction. Obtenez une estimation de la profondeur d'une simple pression de bouton.

Réf. 828308



Caractéristiques techniques	Leica UTILIFINDER+	Leica UTILIGEN	Leica UTILIDRAIN
Mode / Fréquence	Auto 8 kHz 33 kHz	33 kHz	8 kHz
Alarme de proximité	Service à moins de 30 cm de profondeur		
Lecture de la profondeur	Lecture de 0,3 à 3 m		
Protection	Étanchéité à l'eau de ruissellement IP 54	Utilisation intérieure uniquement	IP 68
Alimentation	Batteries 6 piles alcalines AA (CEI LR6 fournies)	Royaume-Uni : fiche de 13 Amp, secteur 230 Vrms	Batteries 1 pile alcaline AA (CEI LR6 fournie)
Durée de vie des batteries	40 heures en utilisation intermittente (à 20 °C)		
Type de prise		UE, Royaume-Uni	
Poids	2,7 kg avec batteries	255 g	820 g avec batteries
Offre de service PROTECT	Garantie fabricant : 1 an	Garantie fabricant : 1 an	Garantie fabricant : 1 an

Leica LOGiCAT VU

LOGiCAT VU de Leica est un système de gestion et de surveillance qui permet d'analyser l'activité et la qualité des opérations à partir des localisateurs de câbles Digicat.

Intégrant une suite d'outils logiciels, les données peuvent être transférées directement depuis le terrain vers le bureau à l'aide de l'application mobile Logicat VU. Les responsables d'usine, de flotte et de chantier peuvent créer des enregistrements de base de données d'un ou de plusieurs instruments.

Conformité avec les meilleures pratiques

Contrôlez et prouvez la conformité avec les meilleures pratiques grâce à LOGiCAT VU. Prouvez la conformité interne aux responsables de la qualité ou aux clients, et montrez que toutes les mesures ont été prises afin de réduire les risques lors de travaux d'excavation.

- Contribue à éviter les contacts avec un réseau à un niveau proche de zéro
- Prouvez la conformité avec les meilleures pratiques
- Fournit un outil de gestion pour contrôler l'efficacité et les performances de l'opérateur
- Gérez votre flotte à partir d'un système centralisé
- Transférez plusieurs données d'instrument directement depuis le terrain
- Créez des rapports complets
- Affichez les données de chantier superposées sur des images et des cartes numériques



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.



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

*Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2016.
743135fr – 04.16



Leica Sprinter
Nivellement numérique
rapide, facile et efficace



Leica Builder
Pour tous les
professionnels



**Leica Rugby 810,
820, 830 et 840**
Les lasers de
construction les plus
résistants du chantier



Leica DISTO™
Le lasermètre original