

Leica DISTO™ & Leica Lino
LA MAÎTRISE DE VOS CHANTIERS



Sommaire

Leica DISTO™	4 – 19
Leica Lino	20 – 25
Accessoires	26 – 27
Caractéristiques techniques	28 – 31

Derniers développements



Lasermètre
Page 9



Lasermètre
Page 9



Lasermètre
Page 12



Récepteur pour
lasers à lignes
Page 27



When it has to be right – l'expérience au service de la performance

Leica Geosystems est le partenaire de confiance des professionnels depuis presque 200 ans. Nous sommes fiers de notre histoire et de notre rôle de pionnier dans la mesure de la réalité. Nous incarnons la précision, la fiabilité, la qualité et la durabilité : des valeurs importantes pour notre entreprise.

Nous comprenons les défis et exigences que vous rencontrez au quotidien, allant de relevés de longue distance réalisés en plein soleil, à des mesures point par point pour les distances inaccessibles. Nos solutions innovantes sont conçues pour optimiser et simplifier les flux de travail dans de nombreux secteurs.

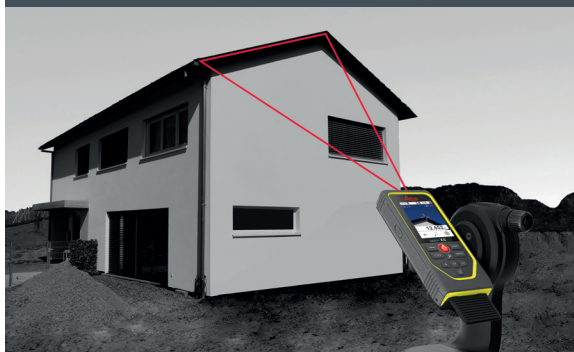
Nos produits sont fabriqués dans des usines à la pointe du progrès sur tous les continents. La technologie suisse se combine avec la maîtrise de la fabrication pour garantir les plus hauts niveaux de précision et de qualité.

Nos technologies uniques.

Innovations par Leica Geosystems

Basés sur un développement continu de nouvelles technologies, les instruments Leica DISTO™ offrent des fonctionnalités étendues. Dotés d'une multitude d'innovations, ils sont polyvalents et adaptés à de nombreuses applications. Le lasermètre Leica DISTO™ brille par sa haute précision et sa grande fiabilité.

Technologie point par point (P2P)



Cette technologie innovante permet de mesurer facilement et rapidement, à partir d'une seule position, la distance entre deux points quelconques. Les nouveaux types de capteurs de l'adaptateur Leica DST 360 / DST 360-X utilisent des informations d'angle pour rendre cela possible.

Viseur



La caméra numérique avec son zoom 4× et son grand écran couleur facilite la visée sur de longues distances. L'écran de haute résolution fournit une image nette, ce qui permet des mesures parfaites, même en plein soleil.

ISO : Qualité certifiée – fiabilité assurée



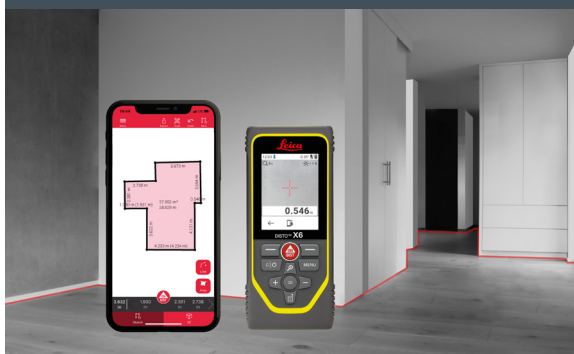
La portée et la précision de tous les instruments Leica DISTO™ sont vérifiées selon la norme ISO 16331-1. Vous avez donc la certitude que la performance est au rendez-vous non seulement dans les laboratoires d'essai, mais aussi sur le terrain, dans le cadre de vos mesures.

Déclencher des mesures avec des gestes



En déclenchant la mesure sans contact en interrompant brièvement le faisceau laser avec la main, Leica Geosystems résout un problème courant, à savoir le déplacement du télémètre laser lors du déclenchement de la mesure. Il est particulièrement important d'éviter un tel déplacement pour obtenir des résultats précis sur de longues distances ou de petites cibles.

Relevé intelligent de pièces



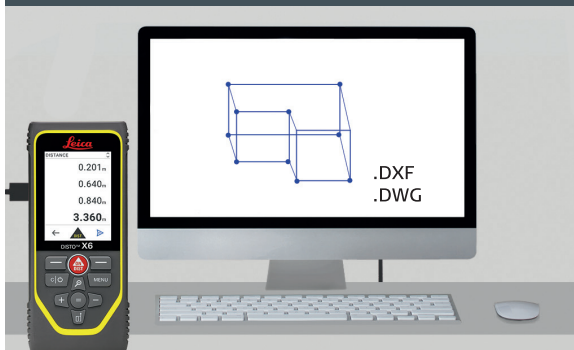
Les Leica DISTO™ X6, D5, X3, D2G et D2 combinés à l'application DISTO™ Plan augmentent votre efficacité. Les nouvelles technologies permettent aux appareils de mémoriser en même temps les mesures de distance ainsi que l'angle entre deux mesures. L'application transforme alors l'information en plans précis sur votre tablette ou smartphone.

Robustesse



Tous les instruments disposent d'une protection contre la poussière et l'eau de ruissellement au minimum conforme à IP 54, ce qui les rend aptes à exécuter des travaux de chantier courants. Les Leica DISTO™ X présentent même l'indice de protection IP65 et sont ainsi parfaitement adaptés à des environnements rudes.

Applications compatibles avec Leica DISTO™



De nombreuses autres applications sont disponibles, notamment AutoCAD® Mobile, pour doter votre Leica DISTO™ de fonctionnalités complètes. Elles vous permettent de tracer des plans de lieux en temps réel et de partager les données au format dxf.

Leica DISTO™ Series en un coup d'œil

Le choix du bon modèle

Applications	
Caractéristiques générales importantes	Viseur numérique pour mesure en extérieur Portée max. Précision Fonctionnalité P2P Boîtier IP65 ultra robuste, résistant à des chutes de 2 m selon les tests réalisés
Interface informatique	Interfaces sans fil Transfert de données à DISTO™ Plan et à des applications compatibles avec DISTO™ Transfert de données à tout logiciel ou application Téléchargement de données via USB-C
Distances	Mesure de distance depuis l'appareil Mesures dimensionnelles sur des objets Mesure Horizontale Indirecte Fonction P2P – toute distance entre 2 points
Surfaces	Formes rectangulaires (longueur et largeur, zones triangulaires) P2P – relevé de surface pour formes complexes Mesure sur image – façades, panneaux verticaux
Volume	Formes rectangulaires (longueur, largeur, hauteur)
Largeurs	Fonction Pythagore Mesure sur photo – mesure de largeur Fonction P2P
Hauteurs	Fonction verticale inclinée Profil de terrain Fonction P2P
Pentes	Inclinaisons Fonction verticale inclinée Fonction P2P
Diamètre	Mesure sur photo – diamètre des objets
Positionnement	Mesure continue Piquetage
Planification et documentation	P2P – acquisition de données dxf sur l'instrument Tracé et mesure de plans (au sol) P2P – capture de points pour plans et façades Smart Room – mesure et dessin Exportations PDF, JPG et DXF Mesure et documentation sur photo P2P – positions de documentation basées sur une ligne de référence Création de rapports de mesure (JPG et CSV)
Convivialité	Écran tactile Déclencher des mesures avec des gestes Touches Favoris Pièce finale automatique Mode clavier



D1	D2	D2G	D5	X1	X3	X6
			●			●
40 m	150 m	120 m	200 m	100 m	150 m	250 m
± 2 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm
					●*	●*
				●	●	●
Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 5	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
●	●	●	●	●	●	●
			●		●	●
						●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●
					●*	●*
	●	●	●	●**	●	●
					●*	●*
						●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	
					●*	●*
	●	●	●		●	●
	●	●	●		●*	●*
						●
●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●
●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***
					●****	●****
	●***	●***	●***		●***	●***
●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***
●***	●***	●***	●***	●***	●***	●***
						●*
						●
			●			●
			●		●	●
	●	●	●		●	●
			●		●	●

*) exige Leica DST 360 / DST 360-X **) zones rectangulaires uniquement ***) exige DISTO™ Plan *****) exige Leica DST 360 / DST 360-X et DISTO™ Plan 7

Leica DISTO™ D Series

La Précision de la Mesure

Les instruments Leica DISTO™ séries D présentent un équilibre parfait dans leurs fonctionnalités. En même temps, ils sont faciles à utiliser et fournissent de manière rapide et fiable des résultats de mesure précis sur simple pression d'un bouton, même dans des zones inaccessibles aux méthodes classiques, telles qu'un mètre-ruban ou mètre pliant.

Leica DISTO™ D Series

Des pièces sombres aux zones lumineuses



Leica DISTO™ D1

Le pratique

Compact et facile à utiliser pour les applications intérieures

Rapide et sûr

Mesurez les distances sans l'aide d'une autre personne, par une simple pression de bouton et en quelques secondes. Évitez les accidents de travail résultant d'opérations laborieuses et risquées, par ex. lors de mesures en hauteur.

La précision au bout des doigts

Grâce à la technologie laser précise, le modèle d'entrée de gamme Leica DISTO™ D1 fournit toujours des résultats de mesure fiables. Sa fonctionnalité est très facile et intuitive. Exigez l'original.

Plus de fonctionnalités grâce à une application

Le Leica DISTO™ D1 se connecte facilement et rapidement à l'application Leica DISTO™ Plan pour faciliter au maximum la documentation et la transmission de mesures.



Leica DISTO™ D2

L'avancé

Pour des performances intelligentes pour des applications intérieures

Transfert de données facile via NFC

La NFC offre une connectivité transparente avec l'application DISTO™ Plan, éliminant ainsi la nécessité de l'appairage. Il suffit de placer votre DISTO™ à proximité du smartphone pour transférer les mesures. Les données peuvent également être transférées via Bluetooth®.

Smart Room - des plans d'étage précis

Créez sans effort des plans d'étage à l'échelle grâce à la fonction « Smart Room ». Grâce à une technologie avancée, la fonction enregistre les distances et les angles. L'application DISTO™ Plan transforme ces données en plans d'étage précis.

Pièce finale multifonction

Qu'il s'agisse de mesures dans les coins, emplacements ou à partir de bords, grâce à cette pièce finale, vous maîtrisez toutes les situations de mesure. L'instrument détecte automatiquement la pièce finale, ce qui permet d'éviter des erreurs coûteuses.

Fonctions avancées

Avec une portée allant jusqu'à 150 mètres, le capteur d'inclinaison servant aux mesures indirectes, tel que le «Smart Horizontal Mode» et la possibilité de rappeler les 30 dernières mesures, il est parfait pour les applications en intérieur.



Leica DISTO™ D2G

L'ultra visibilité

Pour des mesures précises dans des environnements intérieurs lumineux

Laser vert - visibilité accrue

La technologie laser vert exceptionnelle offre une meilleure visibilité ainsi qu'une portée exceptionnelle allant jusqu'à 120 mètres. Le point laser vert est quatre fois plus visible pour l'œil humain que le point laser rouge, aspect particulièrement important dans les environnements très lumineux.

Mode Smart Horizontal

Grâce à la combinaison de la mesure de la distance et de l'inclinaison, vous pouvez déterminer la distance horizontale facilement et avec une précision absolue, même en présence d'obstacles sur de longues distances.

Transmission de données sans erreurs

Transférez les mesures via NFC et Bluetooth® sur votre smartphone, et évitez les erreurs de saisie coûteuses. Vous pouvez rationaliser encore plus votre travail en utilisant notre application DISTO™ Plan.

Fonctions utiles

Plusieurs caractéristiques intelligentes, par ex l'embout multifonctionnel avec détection automatique, la fonction Smart Room, le capteur d'inclinaison pour les mesures indirectes et la possibilité de rappeler 30 résultats, garantissent un processus de mesure efficace.

Leica DISTO™ D5

Le polyvalent

Pour des mesures longue distance en intérieur et extérieur



Le Leica DISTO™ D5 se destine particulièrement à des mesures de distance en extérieur. Grâce au viseur numérique, à la haute fonctionnalité et à la compatibilité avec l'application Leica DISTO™ Plan, chaque situation de mesure est maîtrisée rapidement et avec efficacité. Les résultats peuvent être documentés facilement pour favoriser un flux de travail rationnel, sans erreur.

La cible est toujours visible

Même si le point laser n'est plus vu, la cible apparaît de façon claire sur l'écran net avec la technologie IPS, grâce au viseur numérique de haute qualité. Des visées et résultats précis sont ainsi garantis, même dans des environnements très lumineux et sur de longues distances.

Une précision sans compromis

Le déclenchement sans contact des mesures, à l'aide de gestes, évite un déplacement accidentel de l'instrument et rend les mesures très précises, surtout sur de petites cibles ou de longues distances. En

plus, la précision de mesure peut être augmentée avec l'adaptateur de trépied Leica FTA 360, dont les réglages fins permettent une visée très précise.

La solution parfaite pour chaque tâche

Diverses fonctions, comme le mode horizontal indirect pour mesurer par-delà les obstacles, le mode vertical indirect, les mesures de profil et d'angle, rendent l'instrument apte à réaliser toute tâche de mesure.

Transfert de données flexible

En mode clavier, vous pouvez connecter le Leica DISTO™ D5 à un ordinateur et envoyer les valeurs mesurées sous forme de saisie à la position du curseur dans chaque application ou dans un modèle pré-défini.

Fonctionnalité avancée

En combinaison avec l'application Leica DISTO™ Plan, comme Smart Room, et l'importation de fichiers PDF dans l'application, diverses fonctions simplifient la documentation numérique des résultats.

Leica DISTO™ X Series

Robuste et puissant

Les modèles Leica DISTO™ X associent une technologie de mesure innovante avec une conception ultra robuste et adaptée aux chantiers. Les éléments de mesure sensibles sont protégés par des composants solides en caoutchouc, qui rendent la gamme Leica DISTO™ X particulièrement robuste. Des tests de chute d'une hauteur allant jusqu'à 2 m le prouvent. En outre, le boîtier et le clavier sont spécialement conçus pour être étanches à l'eau et à la poussière. Un nettoyage sous l'eau courante ne pose donc aucun problème. Ce concept garantit de mesures fiables même dans les environnements de construction les plus difficiles.



Leica DISTO™ X1

Le robuste

Pour les chantiers intérieurs difficiles



Le Leica DISTO™ X1 est un lasermètre robuste et fiable, idéal pour la mesure simple des distances, des surfaces et des volumes sur les chantiers intérieurs difficiles et poussiéreux.

Des résultats fiables en toute simplicité

La technologie laser précise et la conception extrêmement robuste du Leica DISTO™ X1 garantissent des résultats de mesure fiables à tout moment. Mesurez les distances jusqu'à 100m sans l'aide d'une autre personne, par une simple pression de bouton et en quelques secondes.

Une connectivité sans faille grâce à la technologie NFC

Le DISTO™ X1 se connecte sans effort à l'application DISTO™ Plan via NFC, éliminant ainsi le besoin d'appairage. Il suffit de placer l'appareil à proximité de votre smartphone pour transférer instantanément les données et rationaliser votre flux de travail.

Certifié ISO

Testé ISO 16331-1, le DISTO™ X1 atteint une excellente performance de mesure non seulement dans le laboratoire d'essai surtout sur le chantier.



Leica DISTO™ X3

Le multifonctionnel

Pour des mesures efficaces sur les chantiers intérieurs difficiles



La combinaison d'une conception robuste et de multiples fonctionnalités rend le DISTO™ X3 parfait pour des distances en intérieur et garantit une efficacité maximale.

Mode Smart Horizontal

Grâce à la combinaison de la mesure de la distance et de l'inclinaison, vous pouvez déterminer la distance horizontale facilement et avec une précision absolue, même en présence d'obstacles.

Relevé intelligent de pièces

Avec l'application DISTO™ Plan, vous pouvez utiliser les données de mesure du Leica DISTO™ X3 pour créer automatiquement des plans de pièce réalistes, mis à échelle.

Rotation de l'écran

Lorsque l'appareil tourne, l'écran tourne automatiquement avec lui et est facile à lire quel que soit l'angle.

Prise en charge de mesures P2P

En combinaison avec l'adaptateur Leica DST 360, le DISTO™ X3 peut être utilisé pour effectuer des mesures de distance rapides et fiables entre deux points quelconques à partir d'une seule position.



Leica DISTO™ X6

Le complet

Pour simplifier les mesures complexes sur tous les chantiers



Caractérisé par un boîtier particulièrement robuste, l'indice de protection IP65 et un écran résistant aux rayures, le Leica DISTO™ X6 est très bien adapté aux chantiers. Ses nombreuses fonctionnalités, notamment le viseur numérique, l'écran tactile et le bouton de mesure latéral, garantissent une exécution rapide et efficace de toute tâche de mesure. Les résultats peuvent être transmis à l'application DISTO™ Plan pour un traitement complémentaire.

Le tout tactile

Le grand écran tactile permet une commande rapide et intuitive. Les fonctions de mesure, bien disposées et faciles d'accès via l'écran tactile, sont activées avec des gestes connus, comme le balayage ou le zoom avec deux doigts.

Pointfinder numérique

Le viseur numérique du Leica DISTO™ X6 prédestine ce laser-mètre à des mesures en plein soleil ou sur de longues distances.

Rapports de mesure clairs

Tous les résultats de mesure peuvent être répertoriés dans des rapports sur le Leica DISTO™ X6 et transférés au bureau via USB. Il est alors facile de les inclure dans des devis et factures. Les données peuvent aussi être importées dans Excel en vue d'un traitement complémentaire.

Grande capacité mémoire

La très grande capacité de stockage permet d'enregistrer de nombreux rapports de mesure sur le Leica DISTO™ X6 et simplifie ainsi la documentation.

Prêt pour les mesures 3D

Le Leica DISTO™ X6 peut être transformé en station de mesure fixe avec l'adaptateur Leica DST 360-X et collecter des données 2D et 3D pouvant être traitées dans l'application DISTO™ Plan ou un logiciel CAO.

Protection de l'environnement

Les batteries Li-ion assurent une alimentation écologique et durable. L'instrument reste utilisable pendant la recharge.

Leica DISTO™ X6-P2P Package

Une efficacité accrue grâce à la technologie P2P.



L'encodeur Leica DST 360-X est le complément idéal du Leica DISTO™ X6. Avec ce système de mesure en station, vous pouvez facilement mesurer des distances entre deux points. En combinaison avec l'application Leica DISTO™ Plan, vous pouvez aussi tracer des plans en l'état pour un traitement complémentaire dans un outil CAO.

Intérieur intelligent

Des capteurs spécialement développés par Leica Geosystems fournissent des angles de rotation en association avec la mesure de distances, en permettant d'appliquer la technologie P2P.

Conception métal

L'encodeur est entièrement métallique. Ce qui garantit une grande robustesse et une bonne précision.

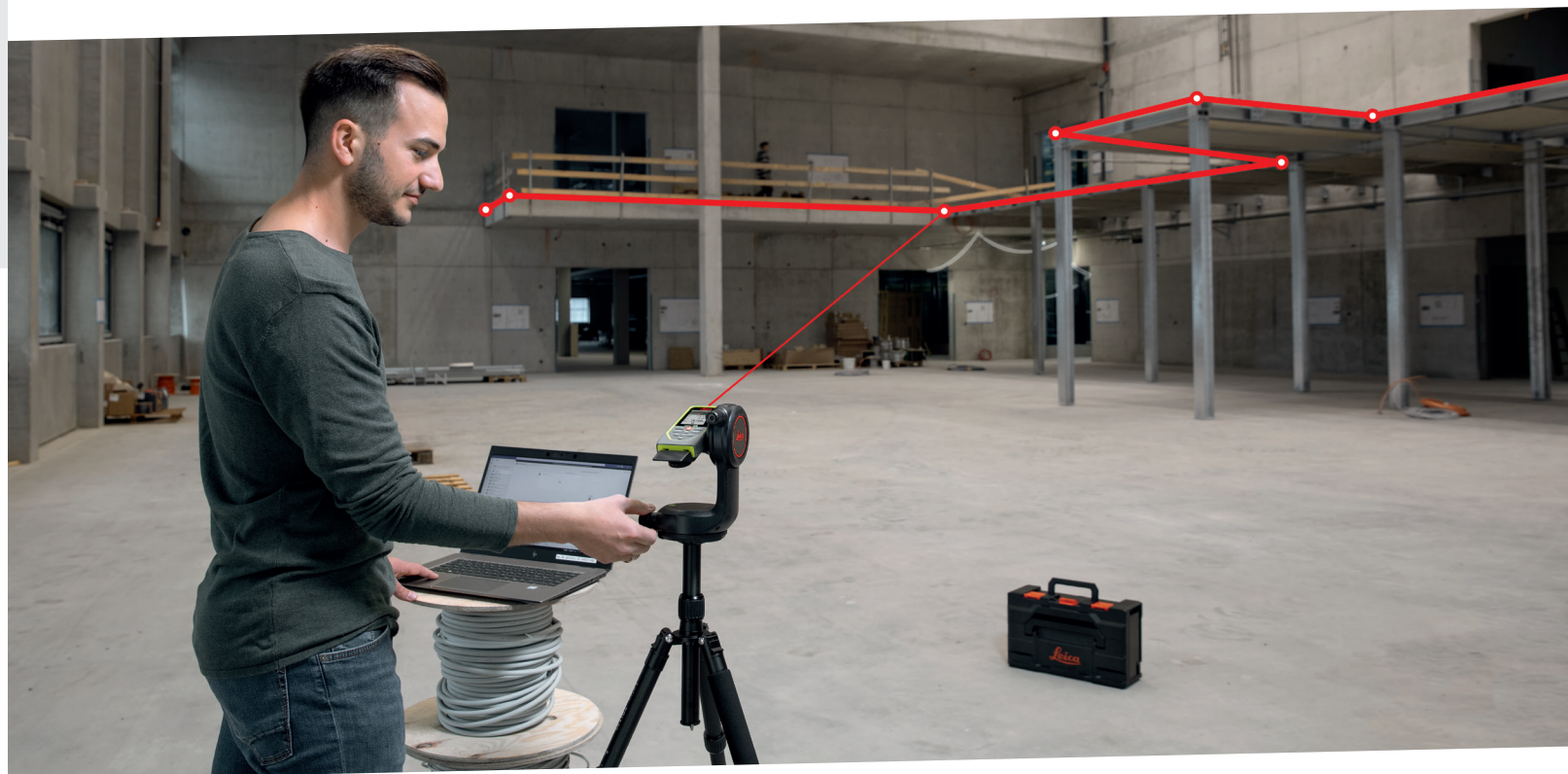
Visée précise

Grâce aux vis à réglage fin, il est possible de viser les points à mesurer de façon précise en quelques secondes.



Technologie Leica P2P

Mesures efficaces pour les flux de travail numériques.



La technologie P2P est une méthode sûre, fiable et efficace pour mesurer des distances dans des zones inaccessibles ou dans des situations complexes. Elle permet également un flux de travail entièrement numérique, les résultats des mesures capturées pouvant être traités dans n'importe quel logiciel de CAO.

Mesure de zones inaccessibles

Différentes fonctions de mesure sont disponibles selon le résultat requis. S'il faut juste déterminer la distance entre deux points, la mesure P2P simple est suffisante. La mesure P2P nivelée indique en plus le dénivelé, la distance horizontale et l'inclinaison entre les deux points mesurés. Même des mesures complexes de surface et d'angle sont possibles avec la technologie P2P. La mesure P2L permet aussi de déterminer une position par rapport à une ligne de référence.

Fonctionnalité et visualisation avancées

Avec l'application Leica DISTO™ Plan, la documentation et la visualisation des résultats de mesure deviennent faciles. Il est, par exemple, possible de créer des plans au sol et de mur détaillés, incluant les ouvertures pour les portes et fenêtres. L'instrument permet aussi une mesure de volume, par exemple celui d'une excavation, avec la fonction « Terrassement ».

Prêt pour les applications CAO

Les données de mesure acquises avec la technologie P2P peuvent être enregistrées au format DXF sur le Leica DISTO™ X6 et transférées via USB pour un traitement complémentaire dans des applications CAO. Les données sont exportées sous forme de plans au sol ou au mur (fichiers 2D DXF) ou de modèles 3D (fichiers 3D DXF). Elles peuvent aussi être transmises directement sur le chantier à un ordinateur mobile en vue d'un traitement complémentaire dans tout logiciel CAO.

Application Leica DISTO™ Plan

Documenter les mesures numériquement



L'application Leica DISTO™ Plan vous aide à effectuer les tâches essentielles de documentation et visualisation de vos mesures. Vous pouvez ainsi planifier aisément les prochaines étapes de votre projet.

Sketch on Photo – dimensionnez des objets sur des photos

La technologie Bluetooth® Smart du Leica DISTO™ vous permet d'associer les mesures de distance à la partie appropriée d'une image prise avec votre tablette ou votre smartphone. De cette façon, vous pouvez documenter tous les résultats de mesure et les traiter aisément au bureau ultérieurement.

Sketch Plan – créez un dessin à échelle

Utilisez simplement vos doigts pour établir un schéma sur votre smartphone ou tablette. Puis prenez les me-

sures correspondantes et assignez-les aux lignes déterminantes du croquis. La fonction "échelle auto" de l'application ajuste automatiquement la longueur des lignes en livrant un plan tracé à l'échelle, qui montre la surface et la circonférence. La nouvelle fonction Diagonales vous permet de vérifier les longueurs et les angles de votre dessin. Il est facile de réaliser un plan au sol prêt pour la CAO.

Smart Room – dessinez pendant que vous mesurez

Un nouveau capteur intégré dans les Leica DISTO™ X6, D5, X3, D2G et D2 permet de créer des plans au sol précis avec des mesures horaires ou antihoraires d'une pièce. Après les mesures, l'application génère automatiquement le plan. L'enregistrement simultané de toutes les mesures et des angles offre cette possibilité.

Capture des données 2D et 3D pour CAO

Les instruments Leica DISTO™ dotés de la fonction P2P et de l'application DISTO™ Plan permettent un enregistrement détaillé de pièces avec des coordonnées 3D. Cela offre la possibilité d'exploiter les données facilement dans tout logiciel de CAO.

Mesure de plans / façades – créez des plans de l'ouvrage

L'application Leica DISTO™ Plan prend en charge la technologie P2P qui permet de créer des plans au sol ou de mur détaillés, en ajoutant les ouvertures pour les portes et les fenêtres. Ces plans peuvent facilement être exportés dans un fichier de format DXF ou DWG.

Mesure 3D – voyez immédiatement ce qui a été mesuré

Cette fonction vous permet de visualiser des mesures 3D complexes directement sur le chantier et d'identifier immédiatement les points manquants. Le fichier DXF ou DWG peut ensuite être exporté vers un logiciel CAO ou un fichier PDF.



Mesure P2P – calculez des volumes

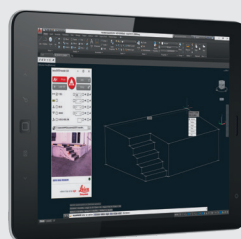
En combinaison avec l'application DISTO™, la technologie P2P permet aussi de mesurer des volumes et de calculer, par exemple une excavation avec la fonction « Terrassement ».

Repositionnement – déplacez l'instrument facilement

Si, pendant la mesure d'un plan ou une mesure 3D, tous les points ne peuvent pas être relevés depuis le même endroit, vous pouvez facilement repositionner les lasermètres Leica DISTO™ X3 et X6 sur le DST 360 / DST 360-X en remesurant au moins 3 points précédents à partir du nouvel emplacement. Le nouvel emplacement est ainsi défini et vous pouvez poursuivre vos mesures.

Leica DISTO™ transfer

Le logiciel Leica DISTO™ transfer permet de transférer les mesures directement vers AutoCAD® ou BricsCAD® sur le chantier. De cette façon, vous pouvez démarrer tout de suite le projet avec votre logiciel CAO et continuer à travailler en documentant les données mesurées.



www.disto.com/apps



Applications faites pour Leica DISTO™

Les appareils Leica DISTO™ sont pris en charge par de nombreuses applications téléchargeables depuis l'App Store ou Google Play. Explorez les différentes applications et découvrez toutes les opportunités que DISTO™ vous offre.

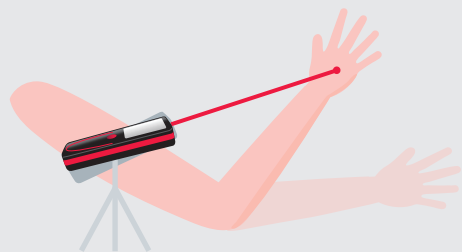
Toutes les mesures sont possibles.

La fonction optimale pour chaque situation.



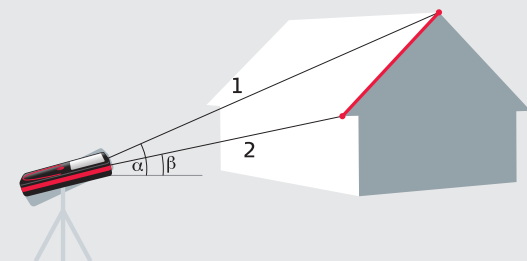
Déclencher des mesures avec des gestes

Aucune secousse du DISTO™, pour une précision maximale



Mesure de verticale inclinée

Mesure de l'inclinaison et de la distance entre deux points

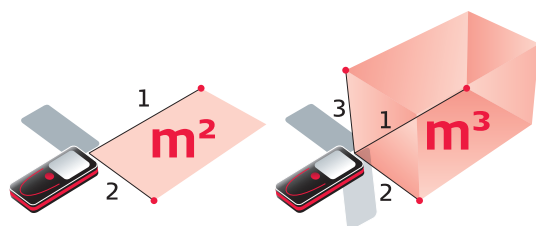


m^2

Mesures de surface et de volume

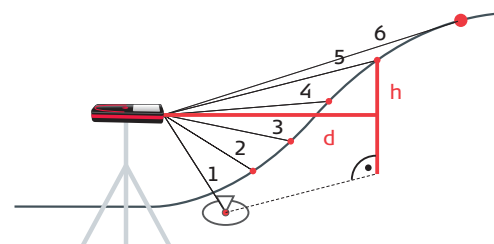
Calculs instantanés de la surface et du volume aucune saisie manuelle !

m^3



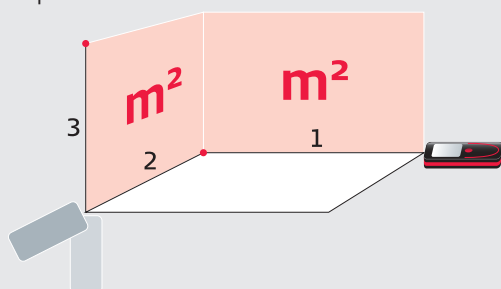
Mesures de profil de terrain

Solution simple de création de profils de terrain



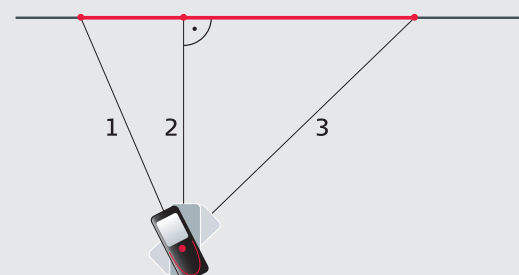
Fonction surface murale

Calcul facile des surfaces murales en quelques clics



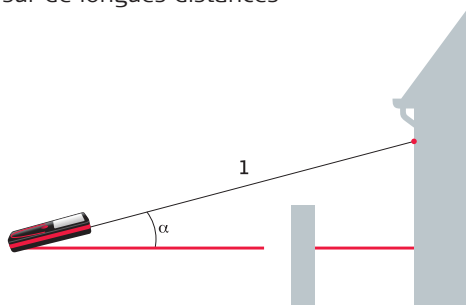
Mesures Pythagore

Mesurer des hauteurs horizontales, verticales ou partielles sans échelle



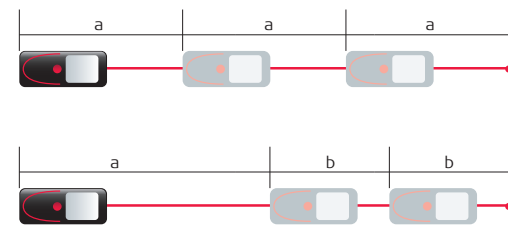
Mode Smart Horizontal

Mesures horizontales précises, même sur de longues distances



Fonction de piquetage

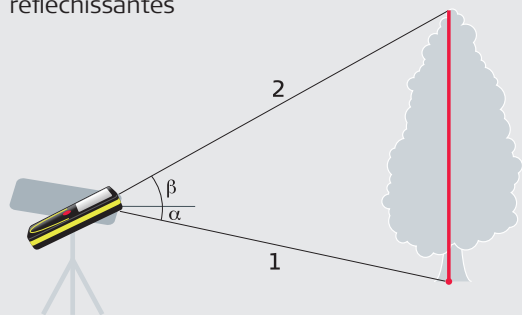
Suivi précis des distances avec guidage audio





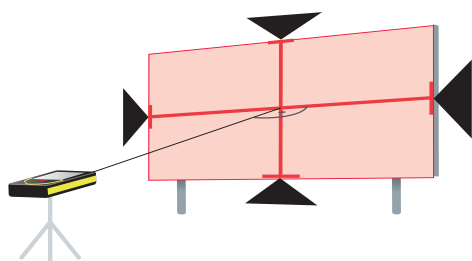
Mesure verticale indirecte

Mesure des hauteurs sans cibles réfléchissantes



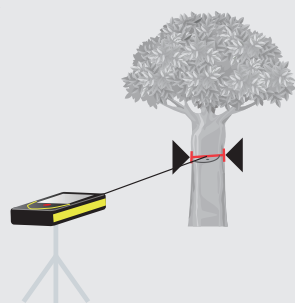
Mesure sur Photo (largeur, hauteur, surface)

Déterminer la largeur, la hauteur et la surface en une seule mesure



Mesure sur Photo (diamètre)

Mesurer, marquer le diamètre et enregistrer le résultat



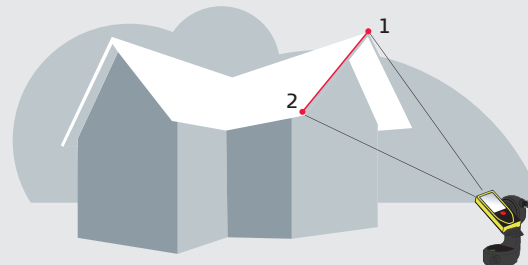
Mode clavier

Envoyer les valeurs directement dans votre feuille de calcul



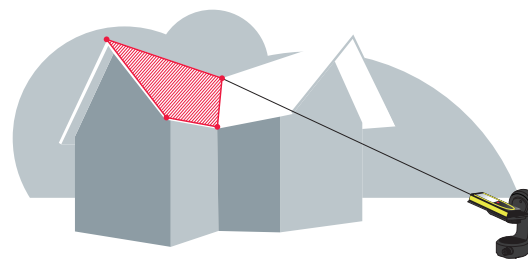
Fonction de mesure point à point (P2P)

Relevé facile pour mesures complexes



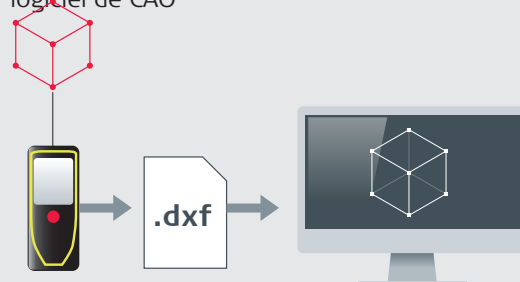
Fonction de surface complexe (P2P)

Mesurer facilement des sols, des murs, des plafonds ou des toits inclinés complexes



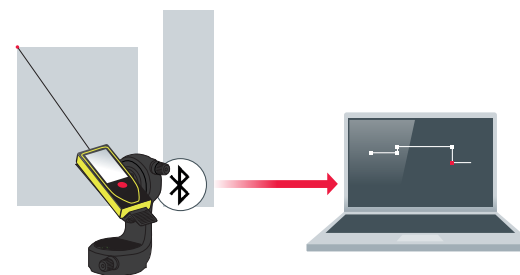
Relevé avec fichier DXF (P2P)

Sauvegarde des points dans des fichiers DXF 2D ou 3D pour une utilisation ultérieure dans un logiciel de CAO



Point de transfert des données

Transfert de données en temps réel dans votre logiciel de CAO préféré



Leica Lino Series

Des performances exceptionnelles et des adaptateurs polyvalents conçus pour les applications du bâtiment.

Tous les produits Leica Lino sont conçus pour des professionnels dans le même esprit que les autres solutions Leica Geosystems : rendre le travail plus facile, précis en fournissant une excellente qualité, de hautes performances et des accessoires conçus pour le chantier. Parce qu'un travail de grande qualité exige des produits d'excellence.



Nos technologies uniques.

Innovations par Leica Geosystems

Excellente visibilité



L'expérience et le savoir faire de Leica Geosystems dans le domaine de l'optique et de l'électronique, se retrouve dans la nouvelle gamme Leica Lino pour vous proposer des lasers à faisceau rouge ou vert caractérisés par leur grande visibilité et leur haute précision.

Li-Ion



Les Leica Lino intègrent une batterie Li-ion qui garantit un travail continu. Une simple charge offre une autonomie de 26 h.

Adaptateurs magnétiques



La gamme Leica Lino se fixe facilement aux supports grâce à de puissants aimants, afin de permettre un travail plus rapide et plus précis.

Robustesse



Les Leica Lino présentent une grande qualité de fabrication et sont parfaitement adaptés aux chantiers. Chaque produit fait l'objet de tests complets pour remplir les exigences de qualité de Leica Geosystems.

La gamme Leica Lino en un coup d'œil.

Quel laser est adapté à mes besoins ?



Applications		P5	L2	L2G	L2P5	L2P5G
Caractéristiques générales importantes	Faisceau vert pour une meilleure visibilité des points et lignes			●		●
	Plage de travail maximale recommandée	30 m	25 m	35 m	25 m	35 m
	Précision de calage	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Horizontal	Alignement	(●)	●	●	●	●
	Transfert de hauteurs	(●)	●	●	●	●
	Règlage fin, par ex. pour des plafonds suspendus		●*	●*	●*	●*
Vertical	Alignement	(●)	●	●	●	●
	Alignement manuel					
Mise d'aplomb	Transfert de points du sol au plafond	●			●	●
Pentes	Verrouillage du laser pour procéder à l'alignement de la pente		●	●	●	●
Piquetage	Équerrage au sol	●			●	●
Convivialité	Batterie Li-ion	●**	●**	●**	●	●
	Utilisation possible pendant la charge	●**	●**	●**	●	●
	Utilisation alternative de batteries alcalines	●	●	●	●	●
	Montage très simple avec fixation aimantée	●	●	●	●	●
	Extension de la portée avec une cellule sonore		●	●	●	●

*) accessoire UAL 130 nécessaire ***) batterie Li-Ion en option



Leica Lino L6G

Meilleure visibilité des lignes laser verte à 360°



L6R	L6G
	●
25 m	35 m
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
●	●
●	●
●*	●*
●	●
●	●
(●)	(●)
●	●
●	●
●**	●
●**	●
●	●
●	●
●	●

Le Leica Lino L6G est le laser le plus polyvalent de la série. Il couvre de nombreuses applications différentes grâce à sa projection. Grâce à ses lignes vertes de 360°, le marquage de 90° depuis n'importe quel endroit d'une pièce relève d'un jeu d'enfant.

Diodes laser haute performance pour une visibilité exceptionnelle

Les lasers verts sont jusqu'à 4 fois plus visibles à l'œil humain que les lasers rouges, offrant ainsi une clarté supérieure sur des distances de travail allant jusqu'à 35 mètres. Il en résulte une réduction des repositionnements, une progression plus rapide et une efficacité maximale sur le chantier.

Li-Ion : Une journée de travail complète avec un seul cycle de charge

Les batteries Li-Ion longue durée de vie vous permettent de travailler sans interruption jusqu'à 11 heures. « Toujours prêt pour le travail. » Si vous avez oublié de charger les batteries Li-ion, vous pouvez facilement les remplacer par des piles alcalines standard.

Un alignement précis en toute simplicité

Le réglage de précision intégré autour du point d'aplomb du Lino L6 permet une installation rapide et précise, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent, mais aussi d'éviter les frustrations. Grâce à une large plage de réglage de $\pm 10^\circ$ autour du point d'aplomb, le positionnement est à la fois flexible et précis.

Visibilité réglable pour une plus longue durée d'utilisation

La luminosité du laser peut être réduite à 75 % ou à 50 %, afin d'économiser la batterie et de prolonger la durée d'utilisation.

Vos paramètres de ligne et de visibilité préférés peuvent être enregistrés, ce qui vous permet de reprendre là où vous vous êtes arrêté, sans perte de temps et avec une productivité ininterrompue.



Laser à lignes et points Leica Lino

L'excellence sur toute la gamme

Li-Ion

Les batteries Li-ion innovantes procurent une grande autonomie. Vous n'avez pas besoin d'interrompre le travail pour charger les batteries ou les remplacer, à la différence des piles alcalines.

Concept de triple alimentation

Alimentez le laser avec des batteries Li-ion, des piles alcalines ou branchez-le sur le secteur. Cette triple alimentation garantit un travail continu.

Adaptateurs magnétiques

Les adaptateurs intelligents permettent un positionnement rapide de l'instrument, avec une précision absolue. Placez l'adaptateur rotatif sur un bord et un profilé, fixez-le à des tuyaux en fer ou à différents rails ou barres.

Autocalage

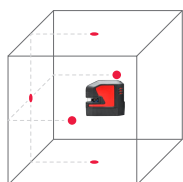
Le Leica Lino se met de niveau automatiquement si l'erreur de calage ne dépasse pas $\pm 4^\circ$. Si l'inclinaison est supérieure, il émet une alarme visuelle. Son installation pour projeter des lignes ou points est rapide et sans efforts.

Grande lentille en verre

L'angle d'ouverture du laser garantit une visibilité optimale et une extension des lignes laser. Des opérations parfaites sur de longues distances.

Conception robuste

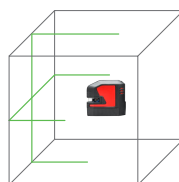
Tous les Leica Lino sont protégés de la poussière et de l'eau de ruissellement. Ils sont de ce fait bien adaptés aux chantiers modernes.



Lino P5

Tout droit au but !

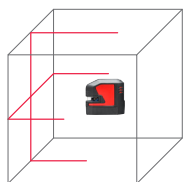
Oubliez les fils à plomb, cordeaux et niveaux à bulle ! Le laser à point Leica Lino P5 est pratique et facile d'emploi. Un seul bouton est nécessaire pour toutes les applications. Il projette de façon rapide et précise tous les points dont vous avez besoin, ce qui en fait une solution efficace pour les aplombs et les implantations de cloisons.



Lino L2G

Un nouveau degré de visibilité

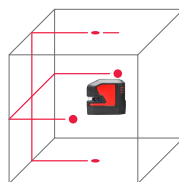
Le laser en croix Leica Lino L2G projette des lignes ultra visibles aux angles corrects entre elles. Le nouveau laser utilise la technologie à faisceau vert la plus moderne, qui rend les lignes encore plus visibles et claires. Il facilite ainsi la visualisation des lignes horizontales et verticales, même dans des conditions de luminosité extrêmes ou sur de longues distances.



Lino L2

Des lignes nettes et fiables

Fini le tracé laborieux de lignes sur les murs. Le Leica Lino L2 les projette de façon précise, rapide et aisée pendant que vous vous concentrez sur vos tâches. La puissance accrue du laser augmente la visibilité des lignes et améliore l'efficacité du travail d'intérieur.



Lino L2P5

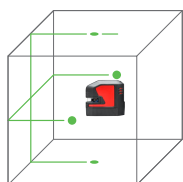
Combinaison de points et de lignes

Le Leica Lino L2P5 combine tous les avantages des lasers à point et ligne de la gamme Leica Lino. Le laser croix facilite les travaux d'alignement et de mise à niveau, pendant que les cinq points laser permettent de réaliser les aplombs et les implantations de cloisons. L'angle d'ouverture de l'optique et la luminosité facilitent la projection des lignes afin de travailler sur tous les plans : sols, murs, plafonds.

Visibilité grâce au laser vert

Les lasers Lino à lignes verte sont perçus quatre fois plus par l'œil humain que les lignes rouges. Les lasers à faisceau vert sont donc plus adaptés pour les distances plus importantes et sont davantage visibles dans les environnements éclairés.

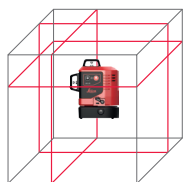
 **Best visibility**
Green Laser



Lino L2P5G

Solution multifonction

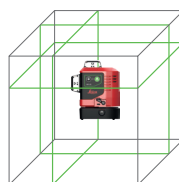
Le laser en croix du Leica Lino L2P5G facilite les travaux d'alignement et de mise à niveau, pendant que les cinq points laser permettent de réaliser les aplombs et les implantations de cloisons. Les lasers verts accroissent la visibilité des lignes laser dans des environnements lumineux et grandes pièces. L'alimentation par la technologie de batterie Li-ion optimise encore plus la convivialité des instruments.



Lino L6R

Alignement de précision 3x360°

Les diodes laser rouges ultra-puissantes du laser Leica Lino L6R garantissent une visibilité optimale des trois lignes laser à 360°. Les lignes verticales du laser sont facilement réglées ($\pm 10^\circ$) une fois que le point d'aplomb est défini. La batterie Li-Ion assure une autonomie de 36 h tandis que le concept de triple alimentation garantit un travail sans interruption.



Lino L6G

Lignes laser haute visibilité

Le Leica Lino L6G est équipé de diodes laser ultra-puissantes vertes. Ses lignes laser vertes, fines, nettes et hautement visibles sont idéales dans les environnements de travail lumineux et de grande taille. Les lignes verticales du laser sont facilement réglées une fois que le point d'aplomb (point d'intersection entre deux lignes verticales), qui est situé à l'extérieur de l'appareil, est défini.

Leica DISTO™ et Lino

Accessoires d'origine.

Trépieds >

Leica TRI 75 ●●



Ce petit trépied portable est conçu pour une utilisation quotidienne. Ses caractéristiques comprennent un réglage fin facile et un niveau à bulle. Longueur extensible de 0,42 m à 1,15 m. Réf. 975 718

Leica TRI 105 ●●



Trépied de qualité avec réglage fin simple. Doté d'une nivelle. Longueur extensible de 0,67 m à 1,80 m. Réf. 975 728

Leica TRI 120 ●



Les bagues de verrouillage pour les pieds rendent ce trépied encore plus stable. Les pieds pliables sur 180° garantissent une grande compacité. Longueur extensible jusqu'à 1,16 m. Idéal pour n'importe quel adaptateur trépied pour tous les modèles Leica DISTO™. Réf. 848 788

Leica TRI 200 ●



Trépied en aluminium léger et très stable, avec une vis de fixation 1/4", une nivelle et un verrouillage par serrage permettant une installation simple. Extensible de 0,75 m à 1,15 m. Idéal avec Leica FTA 360 ou FTA 360-S. Réf. 828 426

Tige de calage Leica CLR 290 ●



Avec plateforme de fixation universelle pour lasers à ligne et rotatifs. Longueur extensible à 2,90 m. La tige de calage peut être fixée entre le sol et le plafond. Cela permet un positionnement continu des lasers à différentes hauteurs. Réf. 761 762

Systèmes de rangement >

metaBOX ●



Coffret ultra robuste pour ranger, transporter et protéger le DISTO™ X6, l'adaptateur DST 360-X et le trépied TRI 120.

Réf. 962 211 metaBOX 165L

Réf. 983 878 Insert

Réf. 979 673 Plaque de montage pour metaBOX

Réf. 979 672 Plaque d'adaptation pour d'autres systèmes

Encodeur / Adaptateur pour DISTO™ >

Encodeur Leica DST 360 ●



L'adaptateur intelligent transforme le Leica DISTO™ X3 ou X6 en station DISTO™. Il permet des mesures P2P avec l'instrument et devient même un véritable outil de planification avec l'application Leica DISTO™ Plan.

Réf. 848783 Adaptateur DST 360 pour DISTO X3, trépied TRI 120, coffret robuste

Réf. 946 095 Encodeur DST 360-X pour DISTO™ X6

Réf. 6 018 772 Adaptateur DST 360-X pour DISTO™ X6, trépied TRI 120, plaque de mire GZM 3, chargeur, metaBOX

Leica DST 360-X ●



Adaptateur Leica FTA 360 ●



Adaptateur stable à réglage fin pour une visée confortable et exacte. Il facilite la visée surtout sur de longues distances et minimise les écarts de mesures indirects. Se combine avec les trépieds Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 et TRI 200.

Réf. 799 301 pour Leica DISTO™ D5

Adaptateurs pour Lino >

Leica UAL 130 ●



Ce support mural universel permet de fixer un Leica Lino et se règle en hauteur sur 130 mm de façon aisée et précise. Convient aux nouveaux Leica Lino P5, L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R et L6G. Réf. 866 131

Plaques de mire >

Kit Leica TPD 100 ●



La plaque cible pour une visée améliorée avec le Pointfinder numérique sur de longues distances. Le kit avec la canne et la nivelle permet de mesurer sur des points de repère et d'effectuer des levés de base performants avec un Leica DISTO™. Réf. 601 2352

Leica GZM 3 ●



La nouvelle plaque de mire est l'accessoire idéal pour des gabarits, plans de travail, etc. – partout où il s'agit de relever des contours. Elle permet de mesurer des bords, des courbes, des repères et des coins, quelle que soit la position.

Réf. 820 943

DISTO™ ●

Lino ●

Leica GZM 27 ●



Plaques de mire enfichables à fixer sur les bords et dans les coins. Dimensions : 147 × 98 mm.
Réf. 723 774

Leica GZM 26 ●



Pour une mesure sur des surfaces peu réfléchissantes. Utilisable des deux côtés – face grise pour distances courtes, face brune pour distances plus longues. Dimensions : 210 × 297 mm.
Réf. 723 385

Leica GZM 30 ●



Plaque de mire enfichable pouvant être placée sur des repères au sol. Dimensions : 274 × 197 mm.
Réf. 766 560

Récepteur >

Plaques de mire Leica ●



Pour visualiser les lignes laser rouges ou vertes dans un espace ouvert. Avec graduation, aimant et base pliable pour une installation facile. Dimensions : 150 × 74 mm.
Réf. 758 831 (pour les lasers rouges)
Réf. 823 195 (pour les lasers verts)

Leica RGR 200 ●



Un récepteur laser pour tous ! Boîtier robuste IP65 avec affichage latéral avant et arrière, et aimants pour fixation au plafond. Localisation de faisceaux laser rouges et verts jusqu'à 80 m. Pour Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L4P1, L6R et L6G.
Réf. 866 090

Leica RGR 300-D ●



Récepteur laser à lignes numériques avec affichage en millimètres ou en pouces, écran LCD éclairé et aimants intégrés. Portée étendue jusqu'à 80 m, indice de protection IP65 pour les sites difficiles. Compatible avec tous les lasers rouges et verts de notre gamme.
Réf. 1 017 990

Protection >

Protection antichute Leica ●



Protection qui empêche le Leica Lino de tomber. Pour Leica Lino L6R, L6G et L4P1.
Réf. 921 250

Lunettes >

Lunettes laser Leica GLB 30 3 en 1 ● ●



Pour mieux voir le point laser à l'extérieur. Avec 3 lentilles : lunettes de visibilité laser, lunettes de sécurité et lunettes de soleil.
Réf. 780 117

Leica GLB 10G ● ●



Lunettes laser vertes pour une meilleure visibilité des lignes et points laser jusqu'à 15 m dans des environnements lumineux.
Réf. 772 796 (pour laser vert)

Chargeur >

POWERLINE 4 LIGHT ● ●



Pour charger 4 batteries rechargeables ; type AA ou AAA ; avec 4 adaptateurs pour une utilisation universelle ; avec 4 batteries rechargeables du type AA / 2 300 mAh. Réf. 806 679

Chargeur de piles universel UC 20 ● ●



Pour charger 2 piles de type AAA ; fourni avec 4 adaptateurs pour une utilisation dans le monde entier et 2 piles rechargeables de type Micro AAA NiMH/800 mAh. Réf. 788 956

Chargeur de voiture mini USB ●



Pour charger le Leica DISTO™ via le port USB ; extrêmement petit – s'encastre parfaitement ; sortie : 5V/1 amp. Réf. 806 566

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	D1	D2	D2G	D5
Réf.	843 418	986858	1017808	950908
Réf. solution pack				950879 (avec FTA 360, TRI 75 et metaBOX)
Précision de mesure de distance typ. (ISO 16331-1)	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	±1,0 mm
Portée (ISO 16331-1)	0,2 à 40 m	0,05 à 150 m	0,05 à 120 m	0,05 à 200 m
Unités de mesure	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
X-Range Power Technology	●	●	●	●
Distance en m / Ø du point laser en mm	10 m 6 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Type de laser	635 nm/classe 2	635 nm/classe 2	518 nm/classe 2	635 nm/classe 2
Capteur d'inclinaison		●	●	●
Précision par rapport au boîtier		± 0,2 °	± 0,2 °	± 0,2 °
Unités du capteur d'inclinaison		0,0 °	0,0 °	0,0 °, 0,00 %
Plage de mesure Smart Base Horizontal Vertical				
Distance en m Tolérance usuelle de la fonction P2P				
Plage de calage				
Caméra numérique avec zoom				4 ×
Format de fichier photo				
Format de données CAO sur appareil				
Mémoire pour fichiers CAO sur appareil				
Mémoire pour dernières mesures		30	30	50
Mémoire pour rapports				
Eclairage de l'affichage	●	●	●	●
Logiciel gratuit pour Windows	●	●	●	●
Appli pour iOS et Android	●	●	●	●
Fonctionnalité Smart Room		●	●	●
Interface sans fil	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 5
Connecteur USB-C pour la charge et le transfert				● (charge uniquement)
Mesures par jeu de piles	jusqu'à 10 000**	jusqu'à 7 000**	jusqu'à 5 000**	jusqu'à 5 000**
Durée de vie des piles	jusqu'à 20 h**	jusqu'à 14 h**	jusqu'à 10 h**	jusqu'à 10 h**
Pièce finale multifonction		●	●	●
Pièce finale avec détection automatique		●	●	●
Filetage du trépied				1/4"
Batteries	Type AAA 2 × 1,5 V	Type AAA 2 × 1,5 V	Type AAA 2 × 1,5 V	Li-Ion
Temps de charge				3 h
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Test de chute de 2 m				
Dimensions	115 × 43,5 × 23,5 mm	127 × 50,5 × 24,5 mm	127 × 50,5 × 24,5 mm	144 × 60 × 24 mm
Poids avec piles	87 g	116 g	116 g	180 g

Pour DISTO™ D2G avec laser vert



Pour tous les appareils DISTO™ avec laser rouge



X1	X3	X6
986 859	833 800	950 909
		950 878 (avec DST 360-X, TRI 120 et metaBOX)
± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
0,05 à 100 m	0,05 à 150 m	0,05 à 250 m
m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
●	●	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
635 nm/classe 2	635 nm/classe 2	635 nm/classe 2
	●	●
	0,0 °, 0,00 %	0,0 °, 0,00 %
	360°* -64° à > 90°*	360°* -64° à > 90°*
	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
	± 5° *	± 5° *
		4 ×
		JPG
		DXF, CSV
		jusqu'à 1 000 points
	20	
		300
●	●	●
●	●	●
●	●	●
	●	●
Bluetooth® 6.0 NFC	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
		●
jusqu'à 7 000**	jusqu'à 4 000**	jusqu'à 4 000**
jusqu'à 14 h**	jusqu'à 8 h**	jusqu'à 8 h**
	●	●
	●	●
	1/4"	1/4"
Type AAA 2 x 1,5 V	Type AA 2 x 1,5 V	Li-Ion
		3 h
IP65	IP65	IP65
●	●	●
125 x 53,5 x 25,5 mm	132 x 56 x 29 mm	155 x 68 x 25 mm
129 g	184 g	230 g

*) En combinaison avec l'adaptateur Leica DST 360 / DST 360-X
 **) Réduit en cas d'utilisation avec Bluetooth®, NFC ou Leica DST 360 / DST 360-X

Kits Leica DISTO™



Pack Leica DISTO™ D5

Visée précise sur de longues distances
 Réf. 950 879



Pack Leica DISTO™ X6 P2P

La solution « point à point » ultime
 Réf. 950 878



metaBOX

La metaBOX est extrêmement robuste et résistante et protège d'une manière optimale les lasermetres Leica DISTO™ contre la poussière et l'humidité. Les accessoires peuvent également être rangés en toute sécurité et de manière clairement organisée à l'intérieur. Grâce à l'empilement et au raccordement des boîtes, plusieurs instruments peuvent être transportés sur le chantier avec une seule main.
 Réf. 962 211 metaBOX 165L
 Réf. 983 878 Insert
 Réf. 979 673 Plaque de montage pour metaBOX
 Réf. 979 672 Plaque d'adaptation pour d'autres systèmes

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	P5	L2s	L2	L2Gs	L2G
Réf.	864427	848435	864413	912932	864420
Portée*	30 m	25 m		35 m	
Portée du récepteur laser*		80 m		80 m	
Précision de calage	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m	
Plage d'autocalage	± 4°	± 4°		± 4°	
Nbre de points laser	5				
Nbre de lignes laser		2		2	
Direction du faisceau	vers le haut, vers le bas, vers l'avant, à droite, à gauche	vertical, horizontal		vertical, horizontal	
Précision du point	± 0,2 mm/m				
Précision de la ligne horizontale		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
Précision de la ligne verticale		± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	
Type de laser	635 nm/classe 2	635 nm/classe 2		525 nm/classe 2	
Type de batterie	3 piles AA de 1,5 V	3 piles AA de 1,5 V	Li-ion rechargeable (ou AA 3 × 1,5 V)	3 piles AA de 1,5 V	Li-ion rechargeable (ou AA 3 × 1,5 V)
Autonomie **	jusqu'à 37 h (AA)	jusqu'à 13 h (AA)	jusqu'à 44 h (Li-ion)	jusqu'à 7 h (AA)	jusqu'à 28 h (Li-ion)
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Dimensions	110 × 60 × 100 mm	110 × 60 × 100 mm	110 × 60 × 100 mm	110 × 60 × 100 mm	110 × 60 × 100 mm
Poids avec piles	495 g	500 g	530 g	500 g	530 g
Filetage du trépied	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Fourniture	Lino P5, TWIST 360, support de piles alcalines, batteries, plaque de mire, coffret robuste	Lino L2, TWIST 250, support de piles alcalines, piles, plaque de mire, sac souple	Lino L2, TWIST 250, pack batterie Li-ion, chargeur, support de piles alcalines, plaque de mire, coffret robuste	Lino L2G, TWIST 250, support de piles alcalines, piles, plaque de mire, sac souple	Lino L2G, TWIST 250, UAL 130, pack batterie Li-ion, chargeur, support de piles alcalines, plaque de mire, coffret robuste

Caractéristiques techniques récepteur	RGR 200	RGR 300-D
Réf.	866090	1017990
Fonction	localisation de lignes laser rouges et vertes	localisation de lignes laser rouges et vertes
Affichage numérique en mm / pouces	non	oui
Plage de travail*	2-80 m	2-80 m
Précision (commutable)	± 1 mm / ± 3 mm	± 0,5 mm / ± 2,0 mm / ± 5,0 mm
Niveaux de précision	2	3
Champ de détection	85 mm	85 mm
Fenêtre de détection numérique		60 mm
Spectre détectable	635 nm ± 5 nm rouge, 525 nm ± 5 nm vert	635 nm ± 5 nm rouge, 525 nm ± 5 nm vert
Arrêt automatique	30 min.	30 min.
Nombre d'affichages	2	2
Écran éclairé	Faces avant et arrière	Faces avant et arrière
Aimants de fixation	oui	oui
Signal acoustique (commutable)	100 dB, 80 dB, 0 db	90 dB, 70 dB, 0 db
Type de pile/autonomie	AA 2 × 1,5 V/40 h	AA 2 × 1,5 V/40 h
Indice de protection	IP65	IP65
Dimensions	158 × 73 × 26 mm	158 × 73 × 26 mm
Poids avec piles	250 g	265 g
Fourniture	RGR 200, support robuste de récepteur, batteries	RGR 300-D, support robuste de récepteur, batteries

*) en fonction des conditions de luminosité
 **) en fonction du mode laser

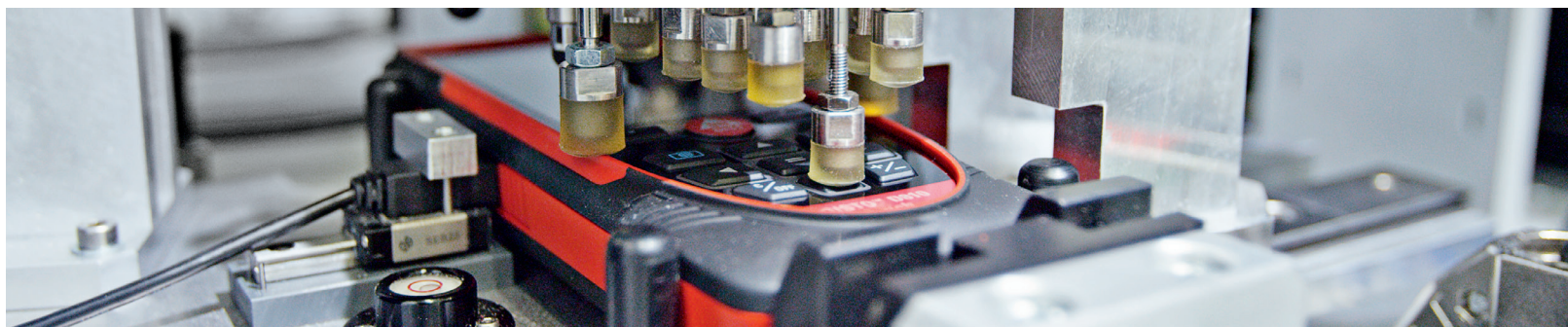
Pour Lino avec laser vert



Pour Lino avec laser rouge



L2P5	L2P5G	L6Rs	L6Gs	L6G
864431	864435	918976	918977	912971
25 m	35 m	25 m	35 m	
80 m	80 m	70 m	70 m	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	
± 4°	± 4°	± 4°	± 4°	
4	4			
2	2	3 x 360°	3 x 360°	
vertical, horizontal, vers le haut, vers le bas, à droite, à gauche	vertical, horizontal, vers le haut, vers le bas, à droite, à gauche	1 vertical à l'avant, 1 vertical de côté, 1 horizontal	1 vertical à l'avant, 1 vertical de côté, 1 horizontal	
± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	
± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	
± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	
635 nm/classe 2	525 nm/classe 2	635 nm/classe 2	525 nm/classe 2	
Li-ion rechargeable (ou AA 3 x 1,5 V)	Li-ion rechargeable (ou AA 3 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-ion rechargeable (ou AA 3 x 1,5 V)	
jusqu'à 44 h (Li-ion)	jusqu'à 28 h (Li-ion)	jusqu'à 25 h (AA)	jusqu'à 11 h (Li-ion)	jusqu'à 11 h (Li-ion)
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm
530 g	530 g	781 g	781 g	781 g
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lino L2P5, TWIST 360, pack batterie Li-ion, chargeur, support de piles alcalines, plaque de mire, coffret robuste	Lino L2P5G, TWIST 360, UAL 130, pack batterie Li-ion, chargeur, support de piles alcalines, plaque de mire, coffret robuste	Lino L6R, support de piles alcalines, piles, plaque de mire, sac souple	Lino L6G, pack batterie Li-ion, chargeur, support de piles alcalines, plaque de mire, coffret robuste	Lino L6G, TWIST 250, UAL 130, pack batterie Li-ion, chargeur, support de piles alcalines, plaque de mire, coffret robuste



Extension de garantie gratuite

Enregistrez votre produit dans un délai de huit semaines à compter de la date d'achat, sur www.disto.com/warranty et bénéficiez d'une garantie de 3 ans sur les instruments et de 2 ans sur les batteries Li-ion.



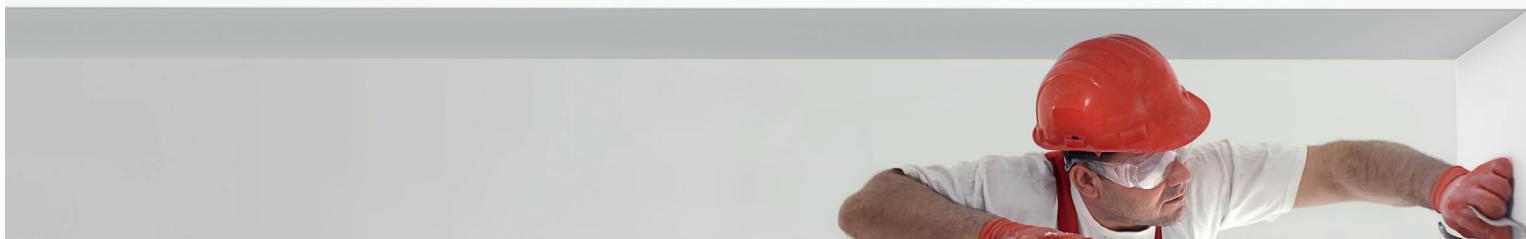
Trucs & astuces

Vous trouverez sur le site www.disto.com/e-learning de nombreux tutoriels, vidéos d'utilisation et études de cas qui présentent différentes applications et fonctions. Apprenez à utiliser votre Leica DISTO™ ou Lino d'une manière encore plus efficace.



Accédez à notre base de connaissances

Si vous rencontrez un problème avec votre Leica DISTO™ ou Lino, vous trouverez de nombreux articles utiles sur www.disto.com/support, qui sont gratuits et ne nécessitent pas d'enregistrement, pour résoudre votre problème d'une manière rapide et facile.



www.disto.com

Revendeur spécialisé

Illustrations, descriptions et caractéristiques techniques non contractuelles ; sous réserve de modifications.
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse.
Tous droits réservés. Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB.
869069fr - 09.25

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems