

Leica DISTO™

Illes mesurent –
Illes assurent



Outils tout terrain
by Leica Geosystems

- when it has to be right

Leica
Geosystems

Mesures avec Leica DISTO™

Simple, rapides et précises!



■ Rapidité et efficacité

Vous mesurez les distances sur simple pression de touche en quelques secondes. Pour économiser du temps et de l'argent.

■ Précision et fiabilité

Vous mesurez les distances au millimètre près, grâce au laser.

■ Sécurité et modernité

Vous évitez des situations de travail dangereuses et donc des accidents. Utilisez une technologie moderne.

Quel Leica DISTO™ convient le mieux à mon travail?

	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Mesure de distance avec calcul de surface et de volume, mesure continue	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Addition et soustraction de distances, de surfaces, de volumes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesure indirecte de hauteurs et de distances vers des points inaccessibles	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calcul automatique des dimensions d'une pièce, par exemple la surface du mur ou du plafond	✓		✓	✓	✓	✓
Mesure d'inclinaisons			± 45°	± 45°	± 45°	360°
Mesurez des distances horizontales même par-dessus un obstacle			✓	✓	✓	✓
Une visée de points très éloignés, même avec une très forte luminosité est rendue possible grâce au viseur numérique intégré					✓	✓
Mesure de pentes de toit et de surfaces de façade					✓	✓
Mesure de hauteurs sans point de réflexion						✓
Mesure de points altimétriques et définition de profils de terrain						✓
Extrêmement robuste et étanche à la poussière et aux projections d'eau	✓					
Transfert de données par BLUETOOTH®				✓		✓
	Principalement pour l'intérieur				A l'intérieur et à l'extérieur	

Leica DISTO™

DXT

Le plus résistant

■ Robuste

Les éléments de mesure particulièrement fragiles, sont protégés par des renforts en caoutchouc, le Leica DISTO™ DXT est grâce à cela extrêmement résistant

■ IP 65

Les boîtier et clavier disposent d'une protection spéciale, étanche à la poussière et aux projections d'eau. Le nettoyage à l'eau ne présente plus aucun problème.

■ Pièce finale multifonctions

Que vous mesuriez à partir de coins, de rainures ou à partir de rebords, cette pièce finale rabattable vous permet de faire face à toutes les situations. La détection automatique de la pièce finale vous évite des erreurs de mesure coûteuses.

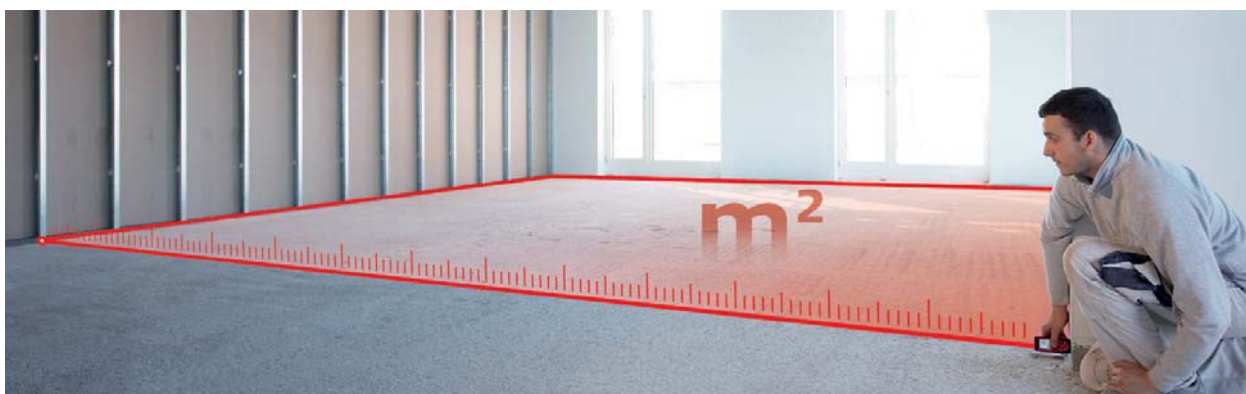




Déterminer la hauteur d'un local devient un jeu d'enfant, il suffit d'appuyer sur un bouton.



Extrêmement robuste grâce à un IP 65.



Le Leica DISTO™ DXT dispose de nombreuses fonctionnalités comme par ex.: addition et soustraction de cotes, mesure de surface, de volumes, Pythagore, mesure continue, mesure minimale/maximale.

Vos avantages en un coup d'œil

Plage de mesure de 0,05 à 70m Précision $\pm 1,5$ mm	Mesures précises, rapides et fiables
Clavier scellé	Pour des mesures dans des environnements extrêmement poussiéreux. Nettoyage facile à l'eau
Enveloppe de protection en caoutchouc très épaisse	Résiste aux chutes de 2 m
Ecran rétroéclairé résistant	Grande visibilité des résultats de mesure même dans l'obscurité
Pièce finale rabattable détectant automatiquement le point de référence de mesure	Mesures stables et sans erreurs que ce soit à partir de bords ou de coins
Fonction de mesure minimale/maximale	Permet des mesures horizontales et diagonales, par ex. dans des coins.
Dimensions de pièces	Calcul sur simple pression de touche de valeurs comme le périmètre, la surface d'un mur ou d'un plafond
Mesure continue	Implantation simple et rapide
IP 65	Étanche à la poussière et aux projections d'eau

Leica DISTO™

D2

LE PLUS PETIT
LASERMETRE AU MONDE!

Le petit assistant pour l'intérieur

■ Petit et maniable

Grâce à sa conception ergonomique et compacte avec un revêtement softgrip, le Leica DISTO™ D2 tient bien dans la main et dans toutes les poches.

■ Ecran rétro éclairé

Les résultats, affichés sur 3 lignes, sont faciles à identifier. Avec l'écran rétro éclairé, vous pouvez aussi les lire aisément dans l'obscurité.

■ Tout simplement astucieux

La fonction de mesure minimum/maximum, la mesure continue et l'enregistrement des résultats facilitent votre travail.





Rapide et simple – mesurer des distances ou calculer des surfaces et des volumes sur simple pression de touche.



Mesures à partir de bords ou de coins – avec la pièce finale rabattable vous maîtrisez chaque situation de mesure.



L'écran rétro éclairé rend la lecture des résultats très facile même dans l'obscurité.

Vos avantages en un coup d'œil

Plage de mesure de 0,05 à 60 m précision type $\pm 1,5$ mm	Mesures précises, rapides et fiables
Touches directes	Commande facile, accès rapide aux fonctions les plus utilisées
Ecran rétro éclairé de 3 lignes	Mesures lisibles dans l'obscurité
Pièce finale rabattable	Mesures à partir d'arêtes ou de coins
Déclencheur (minuterie)	Stabilité de la prise de mesure
Fonction d'implantation	Implantation de distances
Fonctions de Pythagore	Mesures indirectes de hauteur et de longueur sur des points inaccessibles
IP 54	Etanche à l'eau de ruissellement et à la poussière

Leica DISTO™

D3a

Une précision absolue!

- **La précision au bout des doigts**

Pour tous ceux qui ont besoin d'une précision maximale: Leica DISTO™ D3a avec une précision de $\pm 1,0$ mm.

- **Mesure d'inclinaison**

Avec le capteur d'inclinaison intégré, vous pouvez déterminer rapidement des angles jusqu'à $\pm 45^\circ$.

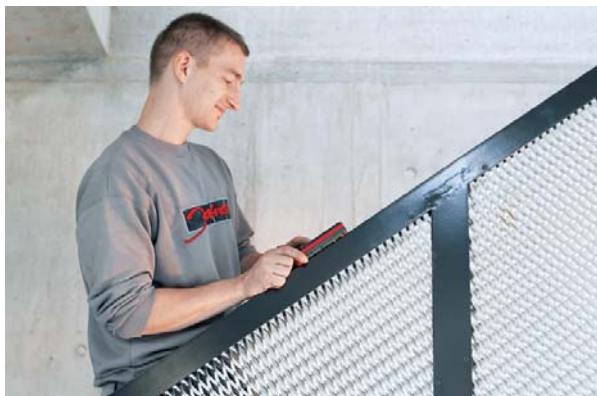
- **Smart Horizontal Mode™**

L'association de la mesure de distance et d'inclinaison vous permet de déterminer facilement et avec une très grande précision des distances horizontales, même par-dessus des obstacles.





De nombreuses fonctionnalités permettent de faire face à une grande variété de situation de mesure.



Mesurer rapidement et simplement des angles jusqu'à $\pm 45^\circ$



Mesure indirecte de la hauteur avec la fonction de Pythagore.

Vos avantages en un coup d'œil

Plage de mesure de 0,05 à 100m, précision $\pm 1,0\text{mm}$	Mesures précises, rapides et fiables
Smart Horizontal Mode™	Déterminer avec précision des distances horizontales sur simple pression de touche
Capteur d'inclinaison	Mesure d'angles jusqu'à 45° sur simple pression de touche
Pièce finale rabattable avec détection automatique du point de mesure	Mesures stables et sans erreurs que ce soit à partir de bords ou de coins
Fonction de Pythagore	Mesure indirecte de hauteurs et de distances à partir de points inaccessibles
Dimensions de pièces	Calcul sur simple pression de touche de valeurs comme le périmètre, la surface d'un mur ou d'un plafond
Fonction d'implantation	Implantation de distances identiques ou de deux distances différentes
Fonction triangle	Détermine efficacement la surface des pièces polygonales

Leica DISTO™

D3a BT

Comment peut-il transférer les données si facilement?

■ **Transmission de données sans erreurs**

L'intégration de la technologie BLUETOOTH® vous permet de transmettre directement vos données de mesure sur votre PC et d'éviter des erreurs de saisie parfois lourdes de conséquences.

■ **Touches de navigation**

Les touches de navigation du Leica DISTO™ vous permettent de commander le déplacement du curseur de votre PC ou de votre micro PC.

■ **Logiciel fournit gratuitement**

Le logiciel de transfert «Leica DISTO™ Transfer», fournis à la livraison, est simple à installer et automatiquement mis à jour.

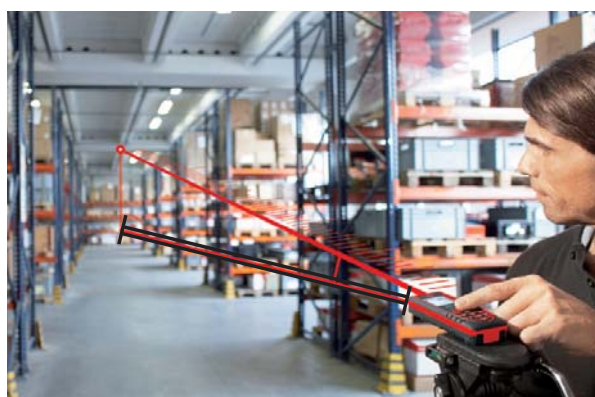




Mesurer des distances en moins d'une seconde et pouvoir les utiliser immédiatement dans un micro PC ou un PC.



Des mesures professionnelles jusque dans les endroits les plus inaccessibles.



Smart Horizontal Mode™ – Mesure de distance parfaitement horizontale, même par-delà des obstacles.

Le Leica DISTO™ D3a BT possède toutes les caractéristiques du DISTO™ D3a. Il offre en plus les avantages suivants:

BLUETOOTH®	Transmission de données rapide et sans erreur vers un PC de poche ou un PC
«Logiciel Leica DISTO™ Transfer» compris dans la livraison	Traitement simple des résultats avec les programmes Excel®, Word®, AutoCAD® et d'autres logiciels sous Windows.
Plug-In pour AutoCAD® et Bricscad™	Etudes et dessins pratiques avec le logiciel AutoCAD®
Touches de navigation	Commande du curseur du micro PC ou du PC via le DISTO™

Leica DISTO™

D5

NOUVEAUTÉ MONDIALE:
LOCALISATEUR NUMÉRIQUE
À ZOOM 4X!

Pour voir plus loin

■ **Fort sur le terrain**

Le viseur numérique intégré à zoom 4x facilite la visée sur de longues distances. Cela permet de réaliser des mesures même en plein soleil.

■ **Bonne lisibilité**

Les résultats de mesure et informations additionnelles sont reproduits de façon claire sur le grand écran en couleur. La haute résolution fournit des images très nettes en cas de visée avec le viseur numérique.

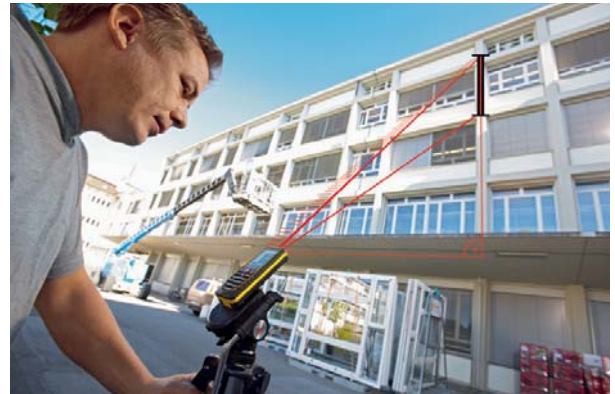
■ **Capteur d'inclinaison intégré**

Le capteur d'inclinaison vous permet aussi d'effectuer des mesures indirectes. Vous relevez la distance horizontale sans vous soucier des obstacles.





La fonction Trapèze facilite la mesure de pentes de toit.



Mesure indirecte de la hauteur: Déterminez des hauteurs de fenêtre avec la fonction de Pythagore.



Déterminez la distance horizontale sans vous soucier des obstacles. Grâce au capteur d'inclinaison.

Vos avantages en un coup d'œil

Plage de mesure de 0,05 à 200 m précision type $\pm 1,0$ mm	Mesures précises, rapides et fiables
Viseur numérique à zoom 4x et écran couleur de haute résolution	Mesure pratique de cibles éloignées, même en cas de fort ensoleillement
Power Range Technology™	Mesure de longues distances, sans plaque de mire jusqu'à 100m et avec plaque jusqu'à 200m
Capteur d'inclinaison	Mesure d'angles jusqu'à 45° sur pression de touche
Mesures de distance horizontale à l'aide du capteur d'inclinaison	Mesure de distances même en présence d'obstacles
Fonction trapèze	Mesure simple et rapide de pentes de toit et de surfaces de façade
Fonctions de Pythagore	Mesures indirectes de hauteur et de longueur sur des points inaccessibles
Détails	Affichage d'informations complémentaires sur simple pression de touche, par ex. valeurs angulaires

Leica DISTO™

D8

Une infinité de combinaisons

■ **Capteur d'inclinaison 360°**

La combinaison de mesures d'angles et de distance permet de relever des distances là où les méthodes traditionnelles échouent.

■ **Transmission de données sans erreur**

La connexion BLUETOOTH® et le logiciel «Leica DISTO™ Transfer» fournis avec le Leica DISTO™ D8 garantissent une transmission de données simple et correcte à un PC de poche ou autre. Vous pouvez ainsi traiter les résultats très facilement avec les programmes Excel®, Word®, AutoCAD® et d'autres.

■ **Fort à l'extérieur**

Mesurez aussi de longues distances en toute simplicité et rapidement avec le viseur numérique à zoom 4x et l'écran couleur de haute résolution.





Pour déterminer l'angle, il suffit d'appliquer le boîtier sur la partie inclinée.



Le viseur numérique intégré facilite la réalisation de visées précises sur de longues distances.



L'interface BLUETOOTH® vous permet de transmettre les données rapidement et sans erreur.

Vos avantages en un coup d'œil

Plage de mesure de 0,05 à 200 m précision type $\pm 1,0$ mm	Mesures précises, rapides et fiables
BLUETOOTH®	Transmission de données rapide et sans erreur à un PC de poche ou autre
Logiciel «Leica DISTO™ Transfer» fournit avec le Leica DISTO™ D8	Traitement aisé des résultats avec les programmes Excel®, Word®, AutoCAD® et d'autres logiciels basés sur Windows.
Plug-In pour AutoCAD® et Bricscad™	Etudes et dessins pratiques avec le logiciel AutoCAD®
Capteur d'inclinaison 360°	Mesure de toutes les inclinaisons, également en hauteur
Viseur numérique à zoom 4x et écran couleur de haute résolution	Mesure pratique de cibles éloignées, même en cas de fort ensoleillement
Fonctions de mesure indirecte avec le capteur d'inclinaison	Détermination de distances ne permettant pas de mesures directes en raison de l'absence de point de réflexion
Mesure de profil altimétrique	Mesure altimétrique pour définir le profil du terrain

Notre promesse – des innovations nourries de tradition

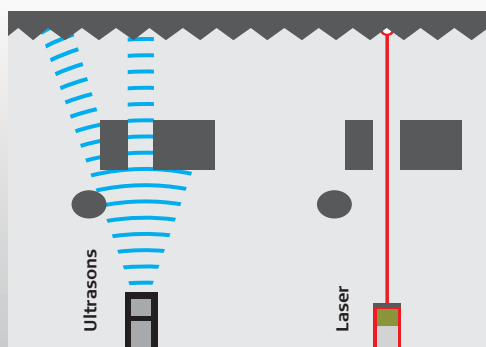
Il y a plus de 15 ans, Leica Geosystems a présenté le laser-mètre, premier distancemètre laser portable, avec lequel l'entreprise a révolutionné le marché mondial. Depuis, nous établissons les standards en matière de productivité dans le domaine des systèmes de mesure modernes. Les fortes capacités d'innovation de notre équipe de développeurs très motivée ne nous laissent jamais à court d'idées. C'est ainsi que naissent des produits d'une robustesse, d'une fiabilité et d'une précision remarquables. Leica DISTO™ facilite le quotidien de nos clients.



Mesurer sur de grandes distances grâce à la technologie Power Range™ de Leica Geosystems.

Les plus hautes exigences

Leica Geosystems accorde la plus grande importance à la satisfaction des clients. Nous leur promettons une qualité exceptionnelle et tenons cette promesse en employant des spécialistes hautement qualifiés et en travaillant avec les meilleurs partenaires. Nous utilisons exclusivement des matériaux conformes aux plus hauts standards. Les tests continus que nous effectuons pendant la fabrication garantissent le maintien d'un haut niveau de qualité.



Des mesures d'une précision millimétrique grâce au laser! Une innovation de Leica Geosystems.



Gamme

L'innovante gamme de distancemètres laser de Leica Geosystems renferme des appareils pour tous les goûts et exigences. Le grand choix d'accessoires attrayants rend le travail encore plus productif. Il va de soi que nos capacités d'innovation et le souci d'offrir un maximum de qualité caractérisent aussi nos autres produits.



Garantie & Service

Enregistrez votre appareil dans un délai de 8 semaines à partir de la date d'achat, sur www.disto.com, et profitez de notre garantie de 3 ans. En cas de problème, vous bénéficiez d'une aide rapide.

Présence mondiale

Leica Geosystems dispose d'un réseau mondial de revendeurs avec de nombreuses succursales en Europe, en Asie et en Amérique. Nous sommes toujours à votre service. Et toujours proches.



Les accessoires Leica DISTO™



Sacoche souple
Réf. 667 169



Support de bras
Réf. 739 200
pour ordinateur de poche: pour toute liberté de mouvement en travaillant avec Leica DISTO™ D8



Lunette de protection laser GLB30
Réf. 780 117
Avec 3 types de verres différents: lunette de protection laser, lunette de protection classique, lunette de soleil



Trépied Leica TRI 100
Réf. 757 938
Excellent trépied. Ajustement précis de la tête du trépied.



Plaque de mire enfilable
(45 mm x 100 mm)
Réf. 723 774
à fixer sur les arêtes

Plaque de mire enfilable
(197 mm x 274 mm)
Réf. 766 560
A placer au-dessus du repère au sol

Plaque de mire (DIN A4)
Réf. 723 385
avec deux surfaces différentes, recommandée à partir de 50 m



Adaptateur pour fixation sur canne à plomb
Réf. 769 459



Laser class 2
In accordance with IEC 60825-1

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part; sous réserve de modifications.
Imprimé en Suisse. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2010

Fonctions	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Smart Horizontal Mode™			•	•		
Mesure minimum/maximum	•	•	•	•	•	•
Mesure continue	•	•	•	•	•	•
Addition/Soustraction	•	•	•	•	•	•
Mesure de surface, de volume	•	•	•	•	•	•
Fonctions de Pythagore	•	•	•	•	•	•
Dimensions de pièce	•		•	•	•	•
Distance horizontale					•	•
Mesures de trapèze					•	•
Mesures indirectes au moyen du capteur d'inclinaison						•
Caractéristiques tech.	DXT	D2	D3a	D3a BT	D5	D8
Précision de mesure usuelle	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Portée	De 0,05 à 70 m	De 0,05 à 60 m	De 0,05 à 100 m	De 0,05 à 100 m	De 0,05 à 200 m	De 0,05 à 200 m
Unités de mesure	m, ft, in				m, ft, in, yd	
Power Range Technology™			•	•	•	•
Distance en m Ø de point laser en mm	10, 50, 100m 6, 30, 60mm				10, 50, 100m 6, 30, 60mm	
Capteur d'inclinaison Plage de mesure Précision/au rayon laser Précision/au boîtier			± 45° ± 0,3° ± 0,3°		± 45° ± 0,3° ± 0,3°	360° -0,1°/+0,2° ± 0,1°
Unités du capteur d'inclinaison			0,0°, 0,0%		0,0°, 0,00% mm/m, in/ft	
Viseur numérique à zoom 4x					•	•
Enregistrement de constantes			1		1	
Appel de la dernière mesure	10	10	20		20	30
Déclencheur (Timer)		•	•	•	•	•
Ecran d'affichage éclairé	•	•	•	•	•	•
Logiciel gratuit				•		•
Interface de données*				BLUETOOTH® (classe 2)		BLUETOOTH® (classe 2)
Mesures par jeu de piles	Jusqu'à 5 000	Jusqu'à 5 000		Jusqu'à 5 000**	Jusqu'à 5 000	Jusqu'à 5 000**
Pièce finale multifonctionnelle	auto-matique	manuel	auto-matique	auto-matique	auto-matique	auto-matique
Filetage pour trépied			•	•	•	•
Pile	Type AAA 2x1,5V				Type AA 2x1,5V	
Indice de protection	IP65	IP 54			IP 54	
Dimensions	122 x 55 x 28 mm	111 x 42 x 23 mm	127 x 49 x 27,3 mm		143,5 x 55 x 30 mm	
Poids avec piles	159 g	90 g	149 g	150 g	195 g	205 g

*) Consultez notre site www.disto.com pour les caractéristiques système requises et les PDA recommandés.

***) Réduit en mode BLUETOOTH®



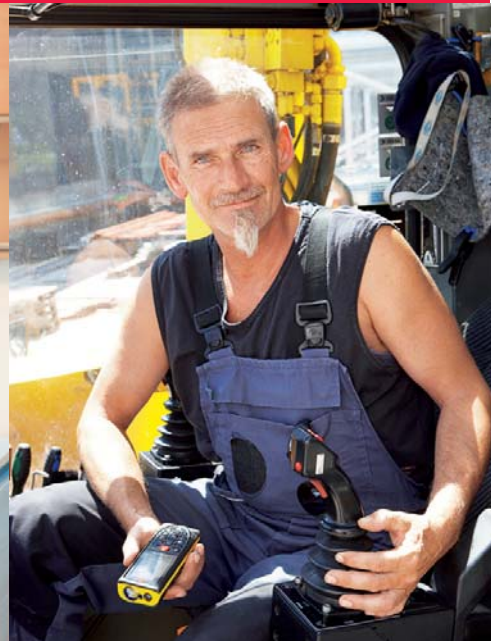
**Andreas Schindela
(aménagement intérieur)**

«Le DISTO™ DXT est d'une robustesse impressionnante. L'affichage simple et clair du périmètre et des surfaces des murs et plafonds me permet de faire rapidement une première estimation des matériaux nécessaires. On en a vraiment pour son argent.»



**Günter Vigl
(monteur de cuisines)**

«Les applications de mesure en intérieur sont très variées. Grâce à son capteur d'inclinaison intégré, le Leica DISTO™ D3a s'adapte rapidement à chaque situation tout en garantissant des mesures extrêmement précises. Je dispose ainsi de la sécurité dont j'ai besoin.»



**Detlef Foht
(grutier)**

«Je mesure souvent de longues distances sur les chantiers. Le Leica DISTO™ D5 et son localisateur numérique sont très pratiques pour cela.»

Votre revendeur spécialisé



www.disto.com

748 5335j - fr

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems