

# Leica DISTO™ D5/D8

## Mesurer des distances et bien plus



**OUTILS TOUT  
TERRAIN**  
by Leica Geosystems



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Mesures avec Leica DISTO™

## Simple, rapide et précis!



 Bluetooth®

- **Nouveauté mondiale**  
Localisateur numérique à zoom 4x et écran couleur haute résolution 2,4" qui permet des visées simples et rapides même en plein soleil.
- **De nombreuses fonctionnalités**  
Le Leica DISTO™ est un appareil polyvalent qui vous donne des mesures précises et rapides en toutes situations.



■ **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.

■ **Sécurité et modernité**

Vous travaillez en toute sécurité et évitez les accidents sur vos chantiers.

Leica DISTO™

# D5

NOUVEAUTÉ MONDIALE:  
LOCALISATEUR NUMÉRIQUE  
À ZOOM 4X!

## Pour voir plus loin!

Le Leica DISTO™ D5 présente de nombreuses caractéristiques et fonctions facilitant la mesure notamment à l'extérieur.

- Son grand écran couleur haute résolution affiche clairement les résultats des mesures et des informations additionnelles.
- Un grand nombre de fonctions vous aident à effectuer des mesures rapides et précises dans presque toutes les situations.
- Son boîtier robuste le protège très bien contre l'eau de ruissellement et la poussière.





### Localisateur numérique

Le localisateur numérique avec un zoom 4x et un écran couleur 2,4" facilite la visée sur de longues distances. La haute résolution garantit des images très nettes, ce qui permet de réaliser des mesures en plein soleil.



### Capteur d'inclinaison

Le capteur d'inclinaison intégré permet une détermination rapide et simple de pentes jusqu'à  $\pm 45^\circ$ . Par ailleurs, il est capable de prendre une mesure de distance parfaitement horizontale ou par-delà des obstacles, ce qui garantit des résultats fiables.



### Power Range Technology™

La Power Range Technology™ intégrée simplifie à l'extrême les relevés sur de grandes distances. Mesurez jusqu'à 100 m sans plaque de mire et jusqu'à 200 m avec une plaque, sans vous déplacer.



### Mesure d'un point précis

Comme le point laser est toujours parfaitement visible, vous savez toujours où vous visez, même dans les endroits difficiles d'accès. Vous pouvez donc effectuer des mesures très précises sur de grandes distances.



### Affichage de détails

Sur simple pression de touche, l'écran affiche des informations supplémentaires, par ex. dimensions d'une pièce ou angles.

Leica DISTO™

# D8

 Bluetooth®

Le plus performant à  
l'extérieur, avec la connexion  
BLUETOOTH® en plus

Comparé au Leica DISTO™ D5,  
le Leica DISTO™ D8 vous offre de  
nouvelles fonctionnalités:

- Doté de la technologie BLUETOOTH®  
il vous permet de transmettre vos  
données directement sur votre  
ordinateur et d'éviter ainsi toute  
erreur de saisie.
- Associant un distancemètre de  
haute précision à un capteur  
d'inclinaison doté de fonctions  
de mesure intelligentes, il offre  
une solution à des situations  
de mesure qui nécessitaient  
jusqu'alors de recourir à des  
systèmes de mesure bien plus  
couteux.





### Capteur d'inclinaison 360°

La combinaison de mesures d'angle et de distance permet de relever des distances là où les méthodes traditionnelles ne sont plus utilisables. Il permet par ex. la prise de mesure rapide et efficace de distances horizontales malgré la présence d'obstacles, ou encore la mesure de la hauteur d'un arbre malgré l'absence de point de réflexion.



### Localisateur numérique

Grâce au localisateur numérique à zoom 4x et à l'écran couleur haute résolution 2,4", vous pourrez effectuer rapidement et facilement des mesures de grandes distances sans jamais perdre votre cible de vue.



### BLUETOOTH®

La technologie BLUETOOTH® permet de transférer les résultats sans fil et sans la moindre erreur sur des pocket-PC ou des tablette PC: vos données sont alors facilement exploitables sous Excel®, Word®, AutoCAD® etc.



### Logiciel gratuit

Le Leica DISTO™ D8 est livré avec le logiciel de transfert de données "Leica DISTO™ Transfer". Facile à installer, il dispose d'une fonction de mise à jour automatique. Le Plug-In AutoCAD® offre de plus la possibilité d'importer vos mesures dans AutoCAD® pour un plus grand confort dans l'élaboration des plans.



### Mesure indirecte

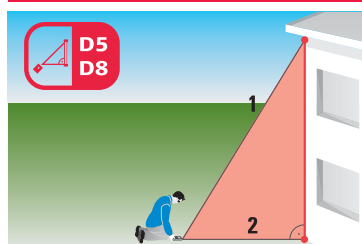
Le Leica DISTO™ D8 permet également une mesure indirecte de la hauteur de bâtiments non accessibles.

# Leica DISTO™ D5/D8

## Pour toujours atteindre votre cible

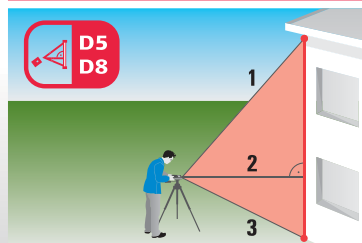


### Mesure indirecte de Pythagore



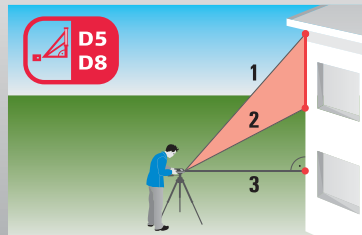
#### Mesure de Pythagore simple

L'exécution de deux mesures permet une détermination indirecte de distances horizontales ou verticales. Veillez à effectuer la 2<sup>e</sup> mesure perpendiculairement à l'objet visé – un jeu d'enfant avec la fonction "mesure minimum".



#### Double mesure de Pythagore

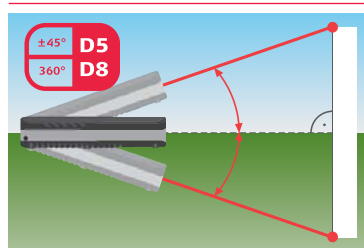
Le trépied vous offre la possibilité de mesurer des distances horizontales et verticales. Le Leica DISTO™ calcule le résultat à partir de 3 relevés. Les fonctions comme la mesure automatique "minimum" et "maximum" vous aideront à trouver le bon point.



#### Double mesure de Pythagore (distance partielle)

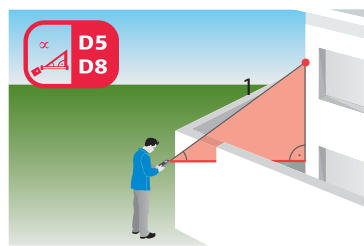
Avec trois mesures, vous pouvez entre autres déterminer des hauteurs partielles, par ex. celles d'un balcon ou d'une fenêtre. Dans les axes horizontal et vertical, bien sûr.

# Mesure indirecte avec le capteur d'inclinaison



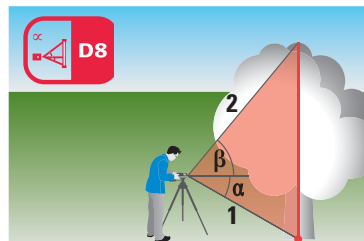
## Mesure de l'inclinaison

Le capteur d'inclinaison du Leica DISTO™ D5 permet une mesure de pentes jusqu'à  $\pm 45^\circ$ , sur le Leica DISTO™ D8 il est doté d'une plage de mesure de  $360^\circ$ . C'est-à-dire qu'il permet de mesurer des inclinaisons bien au-dessus de votre tête. Cette caractéristique est particulièrement appréciable lorsqu'il s'agit de déterminer les pentes de toit.



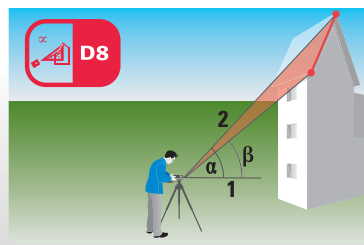
## Distance horizontale

Les mesures d'inclinaison vous permettent d'établir rapidement une distance horizontale, même quand vous ne pouvez mesurer l'objet souhaité directement. Cette fonction est notamment avantageuse quand par ex. des murs ou des haies se trouvent dans la direction de visée.



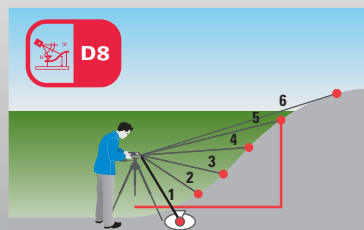
## Mesure de hauteur sans point de réflexion

La double mesure d'inclinaison permet de déterminer la hauteur de bâtiments ou d'arbres qui ne présentent aucun point de réflexion approprié. Viser au moyen du localisateur numérique le point inférieur de la distance à mesurer et sélectionner une mesure combinée de la distance et de l'inclinaison. Viser ensuite le point supérieur pour procéder à une mesure de l'inclinaison.



## Pentes de toit

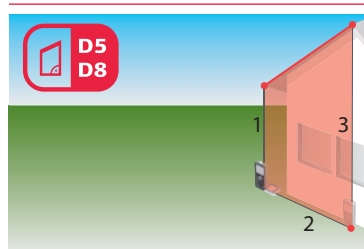
Cette fonction permet, par ex., de mesurer les pentes de toit d'une maison et ce, même en étant très éloigné. Pour ce faire, vous effectuez deux mesures de distance au cours desquelles le Leica DISTO™ procède simultanément au calcul de l'inclinaison. Le résultat est ensuite automatiquement calculé sur la base de ces données.



## Relevé de profil de terrain

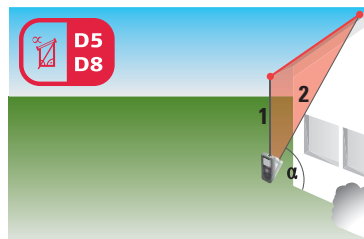
Viser avec l'instrument un point de référence connu, procéder ensuite au relevé de différents écarts de hauteur se rapportant à chaque fois au point de référence. Si les points de mesure consécutifs ont tous été pris dans une seule et même direction alors l'enregistrement des distances horizontales et verticales permet d'établir le profil du terrain.

## Fonctions spéciales



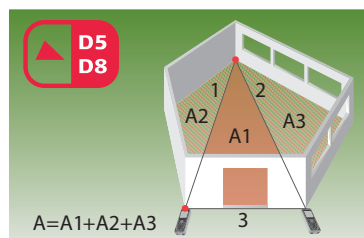
### Fonction trapèze

La fonction trapèze permet par ex. une détermination rapide et précise de pentes de toit et de surfaces de façade. Elle n'exige que trois mesures. Le résultat apparaît sur l'écran.



### Fonction trapèze avec capteur d'inclinaison

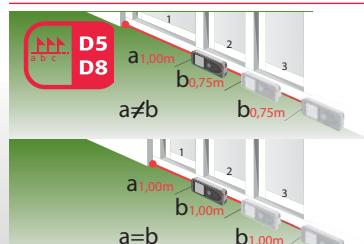
S'il est difficile de viser l'objet cible directement et que la mesure doit s'effectuer à partir d'un point particulier, le capteur d'inclinaison permet de le faire sans problème. Cette fonction trapèze autorise aussi une détermination rapide par ex. de pentes de toit et de surfaces de façade.



### Fonction triangle

La fonction triangle permet une détermination rapide et efficace de la surface d'un espace à plusieurs angles. Divisez cette zone en triangles imaginaires. Trois mesures suffisent pour déterminer les surfaces respectives des triangles. En même temps l'instrument additionne les valeurs. Et vous n'avez plus qu'à lire le résultat sur l'écran.

$$A=A1+A2+A3$$



### Fonction de piquetage

Vous pouvez saisir deux distances différentes (a et b) dans l'instrument et les utiliser pour reporter des longueurs mesurées définies. L'écran affiche la distance d'implantation courante et une flèche de direction. De plus, un signal acoustique retentit à 0,1 m du prochain point à implanter.

# Fourniture et accessoires



Accessoires Leica DISTO™ D5



Accessoires Leica DISTO™ D8

## Accessoires Leica DISTO™



Sacoche souple  
Réf. 667169



Support de bras  
Réf. 739200  
Pour ordinateur  
de poche



Lunettes laser  
de visée  
Réf. 723777  
Pour une meilleure  
visibilité du point  
laser en plein air



GLK 25, chargeur  
avec accus, Version UE  
Réf. 741905

4 accus  
Réf. 741897



Plaque de mire  
enfichable  
Réf. 723774  
(45 mm x 100 mm)  
À fixer sur les arêtes



Plaque de mire  
enfichable  
Réf. 766560  
(197 mm x 274 mm)  
A placer au-dessus  
du repère au sol



Plaque de mire  
Réf. 723385  
DIN A4 avec  
deux surfaces  
différentes,  
recommandée à  
partir de 50m



Trépied Leica TRI 100  
Réf. 757938  
Ajustement précis de  
la tête du trépied



Filetage pour  
canne et  
trépieds (LSA 360)  
Réf. 769459



Classe laser II  
selon  
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, 2009

<b>Fonctions</b>	<b>D5</b>	<b>D8</b>
Mesure Minimum / Maximum	•	•
Mesure continue	•	•
Addition / Soustraction	•	•
Mesure de surfaces, volumes	•	•
Dimensions d'une pièce	•	•
Mesures ind. avec la fonction de Pythagore	•	•
Distance horizontale par-delà les obstacles	•	•
Mesures de trapèze	•	•
Mesures indirectes au moyen du capteur d'inclinaison		•
Relevé de profil de terrain		•
Transmission BLUETOOTH®		•
Touches de navigation pour application BLUETOOTH®		•
<b>Caractéristiques techniques</b>		
Précision de mesure	± 1.0 mm	± 1.0 mm
Portée	0,05 à 200 m	0,05 à 200 m
Power Range Technology™	•	•
Distance en m	10, 50, 100 m	10, 50, 100 m
Ø du point laser en mm	6, 30, 60 mm	6, 30, 60 mm
Capteur d'inclinaison		
Plage de mesure	± 45°	360°
Précision par rapport au faisceau laser	± 0,3°	- 0,1°/+ 0,2°
Précision par rapport au boîtier	± 0,3°	± 0,1°
Unités dans le capteur d'inclinaison	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft	0,0°, 0,00%, mm/m, in/ft
Localisateur numérique à zoom 4x	•	•
Enregistrement de constante	1	1
Affichage des dernières mesures	20	30
Déclencheur (Timer)	•	•
Ecran d'affichage éclairé	•	•
Unités de mesure	0,0000 m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0,00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd	0,0000 m, 0,000 m, 0,00 m, 0,00 ft, 0' 00" 1/32, 0.00 in, 0 1/32 in, 0,000 yd
Logiciel gratuit		•
Interface de données*		BLUETOOTH® (classe 2)
Mesures par jeu de batteries	jusqu'à 5.000	jusqu'à 5.000**
Pièce finale multifonction à détection automatique	•	•
Filetage trépied en métal	•	•
Batteries	Type AA 2x1,5V	Type AA 2x1,5V
Étanche à la pluie/poussière IP 54	•	•
Dimensions	143,5x55x30 mm	143,5x55x30 mm
Poids avec batteries	195g	205g

\* Consultez notre site [www.disto.com](http://www.disto.com) pour les caractéristiques système requises et les PDA recommandés

\*\* Réduit en mode BLUETOOTH®

# Des millions d'utilisateurs font confiance à la qualité Leica

Il y a maintenant plus de 15 ans, Leica Geosystems a révolutionné le marché de la mesure de distance en présentant le premier télémètre laser de poche. Leica DISTO™ facilite le quotidien de nos clients et est aujourd'hui utilisé dans de nombreux secteurs, par ex.:



**Menuiserie métallique – Mesure de grandes distances grâce au localisateur numérique**



**Administrateurs de biens immobilier – Détermination de distances horizontales par-delà des obstacles**



**Sapeurs-pompiers – Mesure de hauteur indirecte de Pythagore**



**Grands travaux – Boîtier solide offrant une protection contre la poussière et les projections d'eau**



**Architecture – Transmission précise des données via BLUETOOTH®**



**Menuiserie/charpenterie – Mesure d'inclinaison au-dessus de votre tête grâce au capteur d'inclinaison couvrant 360°**