

Leica DISTO™ D3a/BT Multifonctions et ultra précis



**OUTILS TOUT
TERRAIN**
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DISTO™

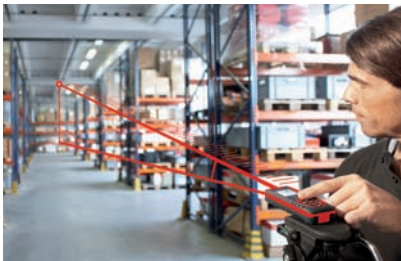
D3a

Très haute précision de mesure

Le Leica DISTO™ D3a fournit des mesures de très haute précision sur simple pression de touche: $\pm 1,0$ mm.

- Avec le Leica DISTO™ D3a, vous mesurez les distances en un tour de main avec une précision absolue – par dessus les obstacles – et déterminez les inclinaisons avec rapidité et exactitude.
- Le grand écran éclairé affiche les résultats de mesure et des informations supplémentaires de façon claire et lisible.
- Le boîtier robuste protège très bien l'instrument contre l'eau de ruissellement et la poussière. En même temps, le revêtement du boîtier antidérapant permet une bonne prise en main de l'instrument.





Smart Horizontal Mode™

Grâce à la combinaison de mesure de distance et d'inclinaison, vous pouvez déterminer la distance horizontale d'une manière tout à fait précise et simple. Si vous effectuez le relevé sous un angle de $\pm 45^\circ$, le Leica DISTO™ D3a calcule toujours la distance la plus courte. Il vous offre ainsi la possibilité de contourner très facilement des objets ou des personnes.



De nombreuses fonctions

Le Leica DISTO™ D3a calcule aussi des surfaces rectangulaires et triangulaires, des volumes, des dimensions de locaux et applique différents types de fonctions de Pythagore. Un déclencheur et une mémoire capable d'enregistrer 20 résultats complètent les fonctionnalités du télémètre – un concept qui facilitera votre travail.



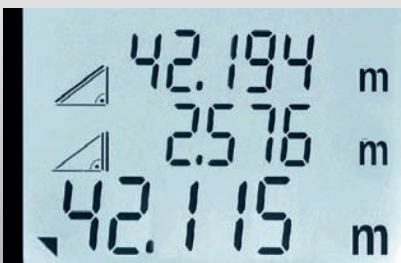
Pièce finale multifonctionnelle

Appuyez l'instrument droit contre la surface. Mesurez à partir de coins, de rainures ou de bords: avec cette pièce finale, vous êtes équipé pour toutes les situations. La reconnaissance automatique de la pièce finale vous aidera à éviter des erreurs de mesure coûteuses.



Power Range Technology™

La Power Range Technology™ intégrée permet de mesurer de grandes distances en toute simplicité. Vous pouvez effectuer les mesures sans vous déplacer jusqu'à 80 m sans plaque de mire et jusqu'à 100 m si vous en utilisez une.

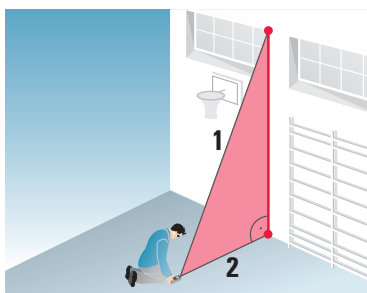


Affichage de détails

Des informations supplémentaires sont disponibles sur pression de touche, par ex. dimensions d'un local et valeurs des angles.

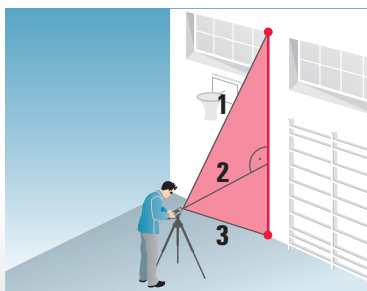
Pour toujours atteindre votre cible

Mesures indirectes selon la formule de Pythagore



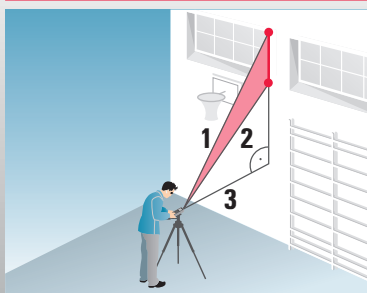
Mesure de Pythagore simple

L'exécution de deux mesures permet une détermination indirecte de distances horizontales ou verticales. Veillez à effectuer la deuxième mesure perpendiculairement à l'objet visé – un jeu d'enfant avec la fonction «mesure minimum» automatique.



Double mesure de Pythagore

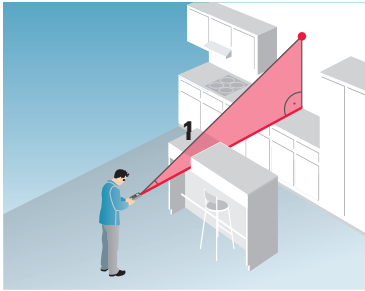
Le trépied vous offre la possibilité de mesurer des distances horizontales et verticales. Le Leica DISTO™ D3a calcule le résultat à partir de trois relevés. Les fonctions comme la mesure «minimum» et «maximum» automatique vous aideront à trouver le bon point.



Double mesure de Pythagore (distance partielle)

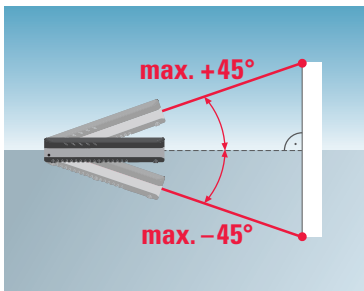
La réalisation de trois mesures permet de déterminer des hauteurs partielles, par exemple des hauteurs de fenêtre. Horizontalement et verticalement bien sûr.

Fonctions spéciales



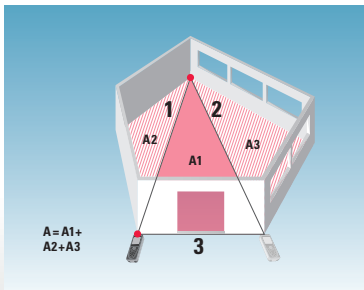
Smart Horizontal Mode™

Avec les mesures d'inclinaison, vous pouvez déterminer la distance horizontale souhaitée, même si vous n'avez pas la possibilité de viser directement la cible. Cette fonctionnalité est utile lorsque, par exemple, des murs, des meubles ou des personnes se trouvent dans la direction de visée.



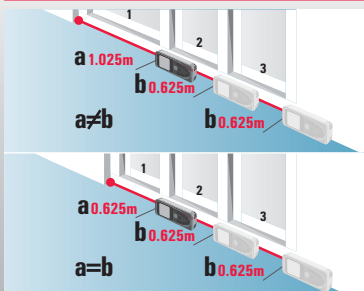
Mesure de l'inclinaison

Le capteur d'inclinaison mesure des inclinaisons jusqu'à 45° et s'utilise par exemple pour déterminer les pentes de toits. L'instrument peut aussi afficher les pentes en %. Finies les erreurs de conversion!



Fonction Triangle

La fonction Triangle vous aide à déterminer rapidement la surface d'une pièce à plusieurs angles. Divisez le local en triangles imaginaires. En réalisant trois mesures, vous pouvez calculer les surfaces de ces triangles et les additionner. La somme affichée est la surface requise.



Fonction de piquetage

Entrez deux distances (a et b) dans l'instrument pour reporter des longueurs définies. L'écran affiche la distance d'implantation et une flèche. Il émet un signal sonore quand le prochain point à implanter se trouve à une distance de 0,1m.

Leica DISTO™

D3a BT

Transmission de données très simple

Le Leica DISTO™ D3a BT présente toutes les caractéristiques du DISTO™ D3a avec, en plus, le confort d'une transmission de données sans fil et sans erreur vers des PC ou PDA.

- La technologie BLUETOOTH® vous permet de transférer les données directement au PC sans erreurs de saisie coûteuses.
- Vous pouvez commander les touches de navigation du PC directement à partir du DISTO™.
- Le logiciel «Leica DISTO™ Transfer» inclus, facilite l'installation et les mises à jour automatiques. Il vous permet de traiter rapidement et sans difficulté vos données avec les programmes Excel®, Word®, AutoCAD® ou d'autres.



 Bluetooth®



Leica DISTO™
3 ans de garantie
 Enregistrez vous sur
www.disto.com dans les 8 semaines à compter de la date d'achat

Fonctions	D3a	D3a BT
Smart Horizontal Mode™	•	•
Mesure «minimum» et «maximum»	•	•
Mesure continue	•	•
Addition/Soustraction	•	•
Mesure de surface, de volume	•	•
Autres dimensions de pièce	•	•
Mesures indirectes avec fonction Pythagore	•	•
Aide à la visée	•	•
Caractéristiques techniques		
Précision de mesure usuelle	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Portée	0,05 à 100 m	0,05 à 100 m
Unités de mesure	m, ft, in	m, ft, in
Power Range Technology™	•	•
Distance en m	10, 50, 100 m	
Ø du point laser en mm	6, 30, 60 mm	
Capteur d'inclinaison		
Plage de mesure	± 45°	± 45°
Précision par rapport au faisceau laser	± 0,3°	± 0,3°
Précision par rapport au boîtier	± 0,3°	± 0,3°
Unités dans le capteur d'inclinaison	0,0°, 0,0%	0,0°, 0,0%
Enregistrement de constantes	1	1
Réaffichage de la dernière mesure	20	20
Déclencheur (timer)	•	•
Ecran éclairé	•	•
Logiciel gratuit		•
Interface de transfert*		BLUETOOTH® (classe 2)
Nombre de mesures par jeu de piles	Jusqu'à 5000	Jusqu'à 5000**
Pièce finale multifonction	•	•
Filetage trépied	•	•
Batteries	Type AAA 2×1,5 V	Type AAA 2×1,5 V
Étanche à la pluie/poussière IP54	•	•
Dimensions	127×49×27,3 mm	127×49×27,3 mm
Poids avec les piles	149 g	150 g

*) Pour la configuration système exigée et les PDA recommandés, vous pouvez aussi consulter le site www.disto.com

***) Nombre réduit en mode BLUETOOTH®

Illustrations, descriptions et caractéristiques techniques non contractuelles; sous réserve de modifications. Imprimé en Suisse. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse 2010



Classe laser 2
 Selon CEI 60825-1



Günter Vigl (installateur de cuisines)

«Je suis confronté à différentes situations de mesure dans mon travail. Grâce au Leica DISTO™ D3a et à son inclinomètre, je peux effectuer ces mesures très rapidement et avec une grande précision.

Revendeur



Egon Schimpel (poseur de fenêtres)

«Mesurer à partir de coins et de rainures ou à partir de bords est un vrai défi dans la fabrication de fenêtres. Avec sa pièce finale multifonction, le Leica DISTO™ D3a DT facilite considérablement cette tâche. Le transfert automatique des valeurs au PDA en fait un instrument parfait.»



www.leica-geosystems.com

762 510c-fr

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems