

Leica DISTO™ plus

THE ORIGINAL LASER DISTANCEMETER

2

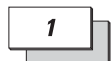


Leica
Geosystems

Manuel d'utilisation

Version 1.0

Français



Les consignes de sécurité (partie 738266) séparées font partie de ce manuel d'utilisation.



Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation avant de utiliser l'instrument.

Sommaire

Clavier	1
Affichage (Display)	2
Utilisation	3
1 ^{er} niveau de fonction	3
2 ^{ème} niveau de fonction	10
Informations utilisateur	12
Caractéristiques techniques	13
Messages affichés	14

Lasermètre Leica DISTO™ plus

Nous vous félicitons pour l'achat de votre Leica DISTO™ plus.

Identification produit

La désignation du type figure sur la face avant. Le n° de série se trouve dans le compartiment à piles. Veuillez noter ces données dans votre manuel et toujours les indiquer comme référence si vous vous adressez à notre représentation ou service après-vente.

Type: Leica DISTO™ plus

N° de série:

Date d'achat:

Garantie internationale du fabricant

Leica Geosystems offre au premier utilisateur final ("client") une garantie de deux (2) ans sur les instruments Leica DISTO™ plus. Pour plus d'informations, veuillez consulter www.disto.com.

En cas de défaut, veuillez contacter le revendeur.

Symboles utilisés

Les symboles utilisés dans ce manuel ont la signification suivante:



AVERTISSEMENT:

Risque ou utilisation non conforme pouvant provoquer des dommages corporels, voire la mort.



PRUDENCE:

Risque ou utilisation non conforme susceptible de provoquer des dommages dont l'étendue est faible au niveau corporel, mais peut être importante au niveau matériel, financier ou écologique.



Informations permettant à l'utilisateur une utilisation correcte et efficace du produit.

Clavier

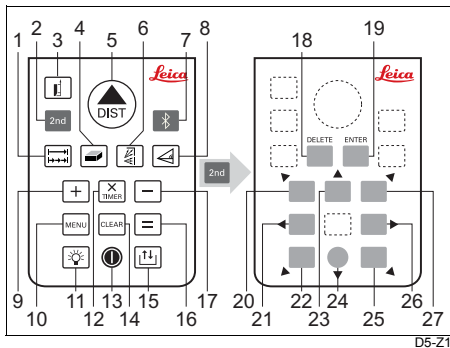
Le Leica DISTO™ plus dispose de 2 niveaux de fonction. Le niveau 1 regroupe toutes les fonctions directes, par ex. MARCHE/ARRET de l'instrument, +/-, etc. Le niveau 2 est prévu pour la transmission des données et la commande du logiciel.

2nd

Presser pour basculer entre les niveaux de commande.

2nd

Apparaît sur l'écran d'affichage.



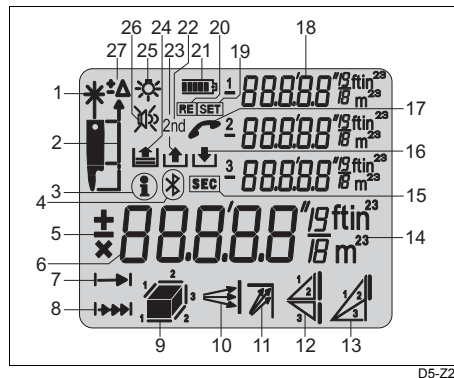
1^{er} niveau de fonction

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Mesure de distance, tracking | 10 Menu |
| 2 2nd - niveau de fonction 1 ou 2 | 11 Eclairage |
| 3 Référence de mesure | 12 Multiplication [x]/Minuterie |
| 4 Surfaces, volumes | 13 Touche On/Off |
| 5 Mesure | 14 Clear |
| 6 Tracking min./max | 15 Mémoire, Stack |
| 7 BLUETOOTH® ON/OFF | 16 =, Enter |
| 8 Fonctions de Pythagore | 17 Moins [-] |
| 9 Plus [+] | |

2^{ème} niveau de fonction

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 18 delete (effacer) | 23 Vers le haut |
| 19 enter (transmettre) | 24 Vers le bas |
| 20 En haut à gauche | 25 En bas à droite |
| 21 A gauche | 26 A droite |
| 22 En bas à gauche | 27 En haut à droite |

Affichage (Display)



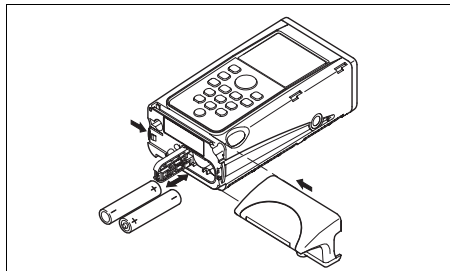
- 1 Laser activé
- 2 Référence de mesure (avant/trépied/arrière)

- 3 Information
- 4 BLUETOOTH® On/Off
- 5 Affichage des opérations de calcul / du signe
- 6 Affichage principal (par ex. distance mesurée)
- 7 Mesure de distance
- 8 Tracking
- 9 Surface/Volume
- 10 Tracking min.
- 11 Tracking max.
- 12 Fonctions de Pythagore
- 13 Fonction de Pythagore avec hauteur partielle
- 14 Unités avec exposants (² / ³)
- 15 Symbole Temps pour déclencheur
- 16 Enregistrement de constantes
- 17 Service après-vente
- 18 3 affichages additionnels (par ex. valeurs intermédiaires)
- 19 (SET) Paramétrage
- 20 (RESET) Réactivation des paramètres par défaut
- 21 Symbole Pile
- 22 2e niveau de fonction On
- 23 Appel des constantes mémorisées (max. 10)
- 24 Appel des 15 dernières valeurs
- 25 Eclairage (On/Off)
- 26 Bip (On/Off)
- 27 Décalage

Utilisation

Insertion/Remplacement des piles

- 1 Presser le coulisseau de verrouillage. Faire glisser la l'extrémité droite.



D5-Z3

- 2 Ouvrir le compartiment piles. Remplacer celles-ci.

Apparaît lorsque la charge est trop faible.

Type de pile, voir Caractéristiques techniques.

Respecter la polarité lors de l'insertion.

Utiliser seulement des piles alcalines.

- 3 Adapter l'extrémité en veillant à ce qu'elle s'enclenche.

1^{er} niveau de fonction

Mise sous/hors tension du Leica DISTO™ plus



Presser brièvement.

Les icônes Eclairage, Charge pile et Bip sont affichés jusqu'à la première pression d'une touche.

L'instrument peut être éteint n'importe où dans le menu.



Arrêt automatique au bout de 90 secondes si aucune touche n'a été actionnée durant cet intervalle.



Un arrêt involontaire de la transmission BLUE-TOOTH® est empêché par des précautions spéciales (voir page 10).

Touche Clear



La touche Clear met l'instrument en mode normal, le remet à zéro (=Clear).

Cette opération peut s'effectuer aussi bien avant qu'après une mesure/un calcul.

En mode Menu, retour au mode normal.

Dans le cadre d'une fonction (surface, volume ou Pythagore), les valeurs individuelles peuvent être effacées graduellement et remesurées.

En mode Paramétrage, interruption si les données n'ont pas été validées avec la touche =/Enter.

Eclairage



Presser brièvement.

L'éclairage est activé/désactivé par une pression de touche.



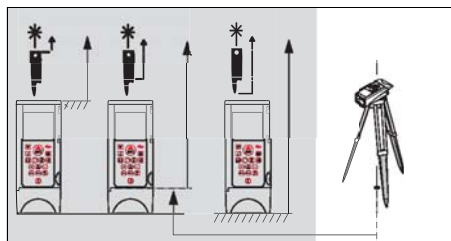
L'éclairage s'éteint au bout de 30 secondes si aucune touche n'est actionnée.

Réglage de la référence de mesure



Presser jusqu'à l'affichage de la référence de mesure requise.

Réglages possibles



Avant Trépied Arrière


Le dos de l'instrument est pourvu d'un filetage photo 1/4" pour le trépied

Le réglage reste actif jusqu'au changement de la référence de mesure, à l'arrêt automatique ou manuel de l'instrument

Réglage par défaut : référence de mesure arrière.

Mesure

Mesure de distance

 Presser. Le laser est activé. L'instrument se trouve en "mode Pointé".



Une deuxième pression déclenche une **mesure de distance**.

Le résultat est ensuite immédiatement affiché dans l'unité choisie.

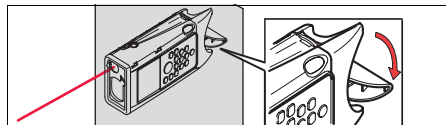


Si l'instrument est allumé, mais le laser désactivé, on parle de "mode normal".



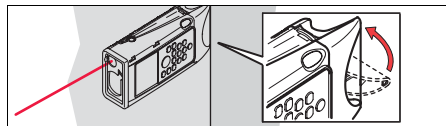
Si le laser est activé, on parle de "mode Pointé".

Mesure sur des surfaces planes



Tourner le pied orientable de 90° en vue d'un appui stable à plat.

Mesure à partir de coins



Mesure continue (tracking)



Presser jusqu'à ce que



s'affiche.

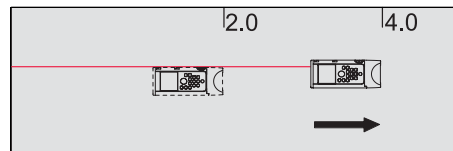


La mesure continue commence et le résultat courant s'affiche.



Presser pour terminer le mode tracking. Le dernier résultat s'affiche.

Exemple: implantation de distances.



Laser allumé en permanence



Presser jusqu'à ce qu'un bip long retentisse. Le laser reste alors actif.




Une mesure de distance sera déclenchée à chaque nouvelle pression.



Presser pour désactiver le mode laser permanent.

Déclencheur

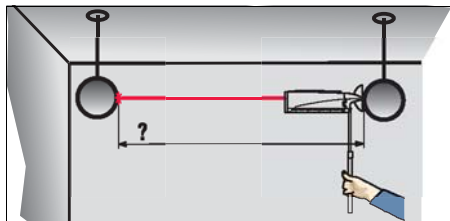
L'instrument doit se trouver en mode Pointé.

 Presser jusqu'à ce que la minuterie soit réglée sur le temps requis (max. 60 secondes).

SEC S'affiche.


Une fois la touche relâchée, les secondes résiduelles jusqu'à la mesure (par ex. 59, 58, 57...) apparaissent. Les 5 dernières secondes sont comptées avec un bip. La mesure s'effectue après le dernier bip. Le résultat apparaît.


Exemple: mesure sans actionner une touche.



Calculs

Surface


 Presser jusqu'à ce que


 s'affiche.
Le côté à mesurer clignote.

Exécuter 2 mesures (L x l).

Le résultat et les deux résultats partiels s'affichent.

Volume

 Presser jusqu'à ce que


 s'affiche.
Le côté à mesurer clignote.

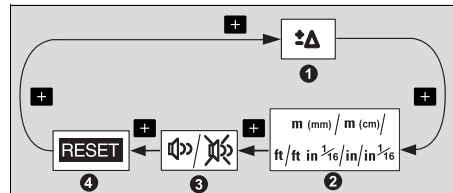
Exécuter 3 mesures (L x l x h).

Le résultat et les trois résultats partiels s'affichent.

Menu/Paramètres






Le menu permet d'effectuer les configurations utilisateur, conservés après l'arrêt. Les fonctions se suivent en boucle.

 Presser pour basculer entre les fonctions.



- 1 Mesure avec décalage additionné/soustrait
- 2 Sélection de l'unité
- 3 Beep
- 4 Reset

Appeler le menu:

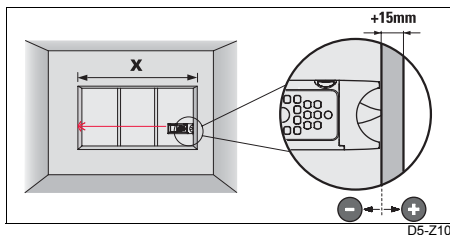
-  Presser jusqu'à l'affichage de la fonction requise ou commuter entre les fonctions avec [+ / -].
-  Confirmer la sélection. Activer la fonction.
-  ou [+ / -] pour modifier les paramètres.
-  Confirmer le paramétrage. Retour au mode normal.
-  "Clear Entry" peut aussi s'utiliser ici (par ex. pour annuler une sélection).

Sélection de l'unité (menu)


Unités possibles:

- m (mm) = 0.000 m
- 14' 06" 1/16 = ' " 1/16
- m (cm) = 0.00 m
- in = 0.0 in
- ft = 0.00 ft
- in 1/16 = 0 1/16 in
- ft in 1/16 = 0.00 1/16 ft in

Mesure avec décalage (menu)



Appeler la fonction.

 Clignote.

Décaler avec [+ / -] la référence de mesure (par ex. 0.015 m) ; pour un réglage rapide presser longuement.



Presser en plus pour un changement plus important.



Le décalage peut être positif (additionné) ou négatif (soustrait)!



Confirmer le paramétrage.



S'affiche en permanence si le décalage $\neq 0$.



Les résultats affichés tiennent compte du décalage.

Cette fonction permet par exemple de mesurer des cotes brutes!

Il convient d'appliquer la règle suivante: à la fin des mesures de cotes brutes, toujours régler le décalage du Leica DISTO™ plus sur 0.000. Activer la fonction conformément à la description.



Presser.




Confirmer la fonction.



Effectuer toujours une mesure de contrôle après un réglage/changement.

Reset - Réinitialisation (menu)

Appeler la fonction.

 Clignote.

Sélectionner avec [+ / -] les éléments à réinitialiser. Au choix:



Stack/ Mémoire



Stack et constante

Si l'écran affiche d'autres symboles, par ex. unités, les valeurs suivantes sont réinitialisées:

- Offset (=0), beep (oui) et unité (mètre)



Réinitialiser les composantes sélectionnées.
Retour au mode de mesure.

Enregistrement de valeurs (constante)

Mesurer/Calculer la valeur requise (par ex. hauteur de pièce, surface, volume).



Presser longuement.



Clignote.

Modifier la valeur (par ex. 2.297 m en 2.300 m) avec [+ / -].



Presser en plus pour un changement plus important.



Presser pour adapter la dimension (²/₃).



Cette adaptation est seulement possible avec m, m² et m³ ou ft, ft² et ft³.



Confirmer.



et un nombre (=place en mémoire) clignote.

Sélectionner la mémoire (1-10) avec [+ / -].



Enregistrer la valeur.

Réaffichage de la constante



Presser brièvement.



et le contenu de la première mémoire de constante s'affiche (par ex. 2.300m).

Sélectionner la mémoire (1 à 10) avec [+ / -].



Confirmer. La valeur peut être réutilisée (par ex. pour un calcul de surface) ou

Affichage des dernières valeurs mesurées (Stack)



Presser 2x brièvement

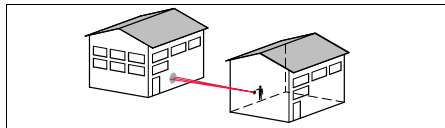


et la dernière valeur affichée apparaît. Sélectionner la valeur requise (max. 15!) avec [+ / -].



Confirmer. La valeur peut être réutilisée (par ex. pour un calcul de surface).

Tracking - Minimum



D5-Z11

Plus petite cote, par ex. pour déterminer une hauteur de plafond sans positionnement strictement perpendiculaire.



Presser jusqu'à ce que



s'affiche.

Viser avec Leica DISTO™ plus le point cible approximativement.



Déclencher la mesure continue avec une brève pression.

Balayer Leica DISTO™ plus sur une large plage autour du point cible.

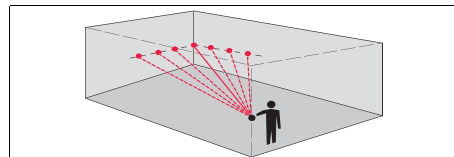


Arrêter la mesure continue.

La plus petite cote mesurée s'affiche (par ex. 3.215m = hauteur de pièce).

Les deux surfaces (par ex. sol/plafond, murs) doivent être à peu près parallèles.

Tracking - Maximum



D5-Z12

Déterminer la cote maximale pour mesurer par ex. une diagonale.



Presser jusqu'à ce que



s'affiche.

Viser avec Leica DISTO™ plus le point cible approximativement.



Déclencher la mesure continue avec une brève pression.

F

Tourner Leica DISTO™ plus lentement à droite/gauche dans la zone du coin.



Arrêter la mesure continue.

La plus grande cote mesurée s'affiche (par ex. 12.314m = diagonale).

Fonctions de calcul

Hauteurs partielles, distances partielles

Effectuer une mesure.

Addition avec [+]/soustraction avec [-].

Réaliser une autre mesure.



= résultat



De la même façon, on peut déterminer des cotes en chaîne (= nombre quelconque de mesures de longueur) et des sommes de surfaces/volumes.



La touche "Clear" peut s'utiliser pendant tous les calculs tant que la fonction n'est pas terminée!

Multiplication

Effectuer une mesure (par ex. 8.375 m).

Multiplication avec [x].

Autre mesure (par ex. 3.500 m).



= surface (par ex. 29.313m²)



A la suite d'un calcul de surface, on peut déterminer le volume par multiplication.

Cette fonction s'utilise pour calculer des surfaces ou volumes avec des hauteurs/distances partielles.

Valeur multipliée par deux

La mesure peut être multipliée par deux facilement, par ex. en vue du calcul du périmètre:

Effectuer une mesure.

Addition avec [+].

Réaliser une autre mesure.

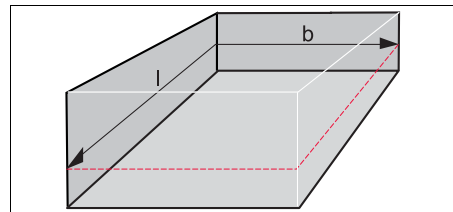


= somme (=demi-périmètre)

Répéter avec [+]. La valeur sera multipliée par deux.



= somme (=périmètre)



D5-Z13

Pythagore, mesure de hauteur/de largeur



Respecter impérativement l'ordre des mesures!




Les trois (deux) points doivent être à la verticale (à l'horizontale) sur le mur!



A chacune des mesures de distance, on peut utiliser:

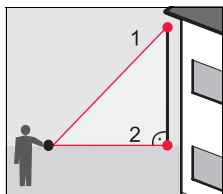
- une mesure simple,

- une valeur de stack/de la mémoire ou
- une mesure avec déclencheur.

 Un positionnement mécanique suffira si les visées sont courtes et l'appui arrière stable.

On obtiendra les meilleurs résultats en tournant Leica DISTO™ plus autour d'un point fixe (bord arrière, filetage), l'axe du faisceau laser passant par ce point. Eviter de ce fait de fixer Leica DISTO™ plus sans adaptateur sur un trépied photo car le faisceau laser se trouve alors 70 à 100 mm env. au-dessus du point de rotation, ce qui peut entraîner des divergences altimétriques importantes.

Calcul avec deux points



Pour évaluer la hauteur/largeur d'un bâtiment. Il est avantageux de mesurer en position droite (sans se courber) pour déterminer la hauteur avec deux ou trois distances.



Presser jusqu'à ce que



s'affiche. Le laser est allumé et "1 ---" clignote.



Viser le point supérieur (1).



Mesurer; **ne pas déplacer l'instrument!**

La valeur sera enregistrée.



S'affiche et "2---" clignote.

Placer Leica DISTO™ plus à peu près à l'horizontale (2).



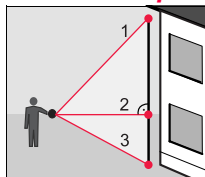
Presser pour déclencher une mesure continue.

Balayer Leica DISTO™ plus sur une large plage autour du point de mesure idéal.



Arrêter la mesure continue. L'écran affiche la hauteur, largeur de deux mesures (Pythagore).

Calcul avec 3 points



Presser jusqu'à ce que



s'affiche. Le laser est allumé et "1 ---" clignote.



Viser le point supérieur (1).



Mesurer; **ne pas déplacer l'instrument!**

La valeur sera enregistrée.



S'affiche et "2---" clignote.

Placer Leica DISTO™ plus à peu près à l'horizontale (2).



Presser pour déclencher une mesure continue.

Balayer Leica DISTO™ plus sur une large plage autour du point de mesure idéal.



Arrêter la mesure continue.

La valeur est enregistrée et "3---" clignote.



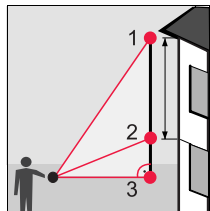
Viser le point inférieur (3).



Mesurer; **ne pas déplacer l'instrument!**

L'écran affiche la hauteur/largeur à partir de trois mesures (Pythagore).

Calcul d'une hauteur partielle avec 3 points



Calcul de la hauteur entre 1 et 2 avec trois points.



Presser jusqu'à ce que



s'affiche. Le laser est allumé et "1 ---" clignote.
Viser le point supérieur (1).



Mesurer; **ne pas déplacer l'instrument!**

La valeur est enregistrée et "2---" clignote.



Mesurer; **ne pas déplacer l'instrument!**

La valeur sera enregistrée.



S'affiche et "3---" clignote.



Presser pour déclencher une mesure continue.

Balayer Leica DISTO™ plus sur une large plage autour du point de mesure idéal.



Terminer la mesure continue. La hauteur et la largeur entre 1 et 2 (Pythagore) s'affiche.

2^{ème} niveau de fonction



La transmission ou une correction de valeurs mesurées à partir de Leica DISTO™ plus est seulement possible quand le 2e niveau est enclenché.

Le type et le nombre de fonctions activées au 2e niveau dépend du logiciel commandé.

Activation de BLUETOOTH®



Presser brièvement.



Quand BLUETOOTH® est activé, l'icône BLUETOOTH® s'affiche.

La transmission doit être établie par le logiciel d'application depuis le Pocket PC/ PC. Tant que cette opération est en

cours, l'icône BLUETOOTH® clignote.



Si aucune transmission n'est établie avec le Pocket PC/PC après 120 secondes, BLUETOOTH® s'éteint tout seul.

Si la transmission est établie et qu'aucune donnée n'est transférée pendant plus de 5 minutes, le système BLUETOOTH® se désactive. Si le Leica DISTO™ plus n'est pas actionné pendant 90 secondes il s'éteint automatiquement.

Désactivation de BLUETOOTH®



Pour désactiver BLUETOOTH®, toujours basculer d'abord sur le 1er niveau de commande.



Presser brièvement.



BLUETOOTH® n'est désactivé qu'après la disparition de l'icône.

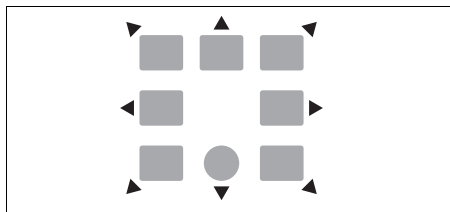


Au 2^{ème} niveau de commande, BLUETOOTH® ne peut être désactivé avec la touche BLUETOOTH®. Ceci a pour but d'éviter une interruption involontaire de la connexion BLUETOOTH®.



Avant d'arrêter Leica DISTO™ plus, il faut toujours désactiver la fonction BLUETOOTH®.

Etoile de direction




D5-Z14

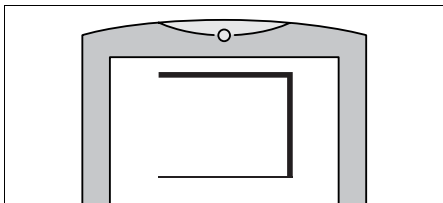
Huit touches dans la partie inférieure du clavier Leica DISTO™ plus servent à commander en même temps la direction (à angle droit et en diagonale) lors de la création d'un croquis.

Déclencher une mesure selon la procédure habituelle (cette touche reste accessible quand le 2e niveau de commande est activé). La valeur mesurée s'affiche. Sélectionner parmi les touches de direction celle qui symbolise la distance établie sur le croquis. Une pression de la touche de direction transmet la distance au récepteur (Pocket PC/ PC) avec la cote et la direction.

Suivant le logiciel disponible, cette fonctionnalité peut aussi être utilisée pour déplacer le curseur d'un logiciel (par ex. Excel).

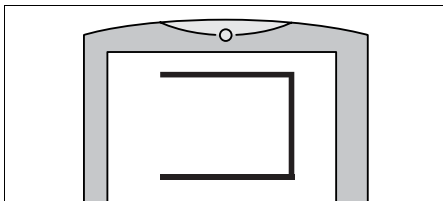
Transmission de la valeur mesurée

 Presser brièvement la touche de direction. Un trait fin mis à l'échelle sera tracé sur l'écran du Pocket PC/ PC.



D5-Z15

Confirmation (ou annulation) d'une valeur mesurée transmise



D5-Z16

ENTER



Presser brièvement pour confirmer la distance tracée. La distance sera matérialisée par un trait épais avec le numéro de cote

DELETE



Presser brièvement pour effacer une distance tracée incorrecte.

Si la valeur mesurée reste affichée sur l'écran du Leica DISTO™ plus, elle peut de nouveau être envoyée par confirmation de la touche de direction correcte.

Pour les autres possibilités, voir le manuel du logiciel utilisé.

Pendant la transmission

Tant que la transmission correcte n'est pas confirmée à partir du Pocket PC/ PC, aucune nouvelle mesure ne peut être déclenchée.



S'affiche et "240" clignote si aucune transmission n'intervient au bout de 2 secondes.



Presser brièvement pour remettre l'écran à zéro. Renouveler la mesure et la retransmettre.

Information sur le logiciel

Le logiciel "PlusDraft et PlusXL" fournis gratuitement, ont pour seule fin d'illustrer les possibilités du Leica DISTO™ plus. Ces logiciels ne conviennent qu'à un certain type d'application restreint (géométrie de sol et de plafond de

pièces et transfert de données sur fichier excel). Leica Geosystems ne donne aucune garantie quant au logiciel gratuit fourni ou sur ses fonctionnalités. Leica Geosystems ne s'engage pas à proposer, pour des applications futures, des fonctionnalités autres que celles établies à ce jour. Leica Geosystems décline toute responsabilité quant à l'utilisation du logiciel gratuit. Leica Geosystems n'est, en aucun cas, obligé d'apporter des corrections au logiciel par des patches ou des mises à jour ni de développer des fonctionnalités additionnelles par des mises à niveau. Sur le site www.disto.com, vous trouverez des éditeurs de logiciel pour les applications les plus diverses.

Informations utilisateur

Portée

Utiliser systématiquement un viseur laser en lumière du jour (à l'extérieur). Faire si nécessaire de l'ombre sur la cible. Utiliser le cas échéant un voyant.

Portée accrue:

La nuit, en cas d'ombre sur la surface visée et au crépuscule.

Portée réduite / temps de mesure rallongé:

Les surfaces mates, sombres (également plantes et arbres) peuvent diminuer la portée et augmenter le temps de mesure.

Surfaces rugueuses

Sur des surfaces rugueuses (par ex. crépi grossier), les mesures s'effectuent au milieu de la surface éclairée.

Pour ne pas mesurer dans les joints: utiliser un voyant, un "post-it" 3M ou du carton.

Surfaces transparentes

Pour éviter des erreurs de mesure, ne pas viser des liquides incolores (par ex. eau), du verre sans poussière, du polystyrène expansé ou des surfaces d'un niveau de transparence similaire.

Effectuer une mesure d'essai en cas de visée sur des matériaux nouveaux, liquides.



Les mesures peuvent être incorrectes si elles s'effectuent à travers des vitres ou si plusieurs objets se trouvent sur la ligne de visée.

Surfaces humides, lisses et à vernis brillant

- 1 Si la visée est "plate", le rayon laser est réfléchi. Le signal capté par le Leica DISTO™ plus peut être trop faible (message 255).
- 2 Si la visée s'effectue à angle droit, le signal capté par Leica DISTO™ plus peut être trop fort (message 256).

Surfaces inclinées, rondes

Peuvent être mesurées avec le laser:

Condition: le point laser a de la place sur la surface.

Utilisation d'un voyant

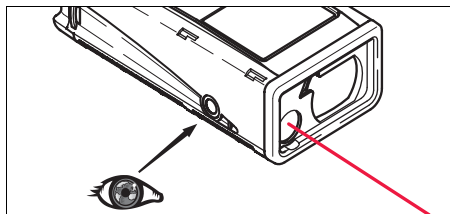
Si le signal est trop faible (e 255), les surfaces très rugueuses ou à mauvaise réflexion ou si le point visé en lumière du jour dépasse 30 mètres, utiliser le voyant 563875 (DIN C6) ou 723385 (DIN A4):

- Face blanche: jusqu'à 30 m env.
- Face marron: entre 30 m et 200 m env.

Mesure à l'extérieur

Leica DISTO™ plus possède un viseur à lunette à grossissement 2x.

Dans le cas de mesures à partir de 25 m, le point laser se trouve au centre du repère de localisation. A moins de 25 m, le point laser s'approche du bord du repère.



D5_Z_telescop

Caractéristiques techniques

Précision de mesure (2x écart type)	typ.: ± 1.5mm / max.: ± 3mm*
Plus petite unité affichée	1 mm**
Portée (utiliser un voyant à partir de 30 m env.)	0,2 m à 200 m
Durée de mesure dist / trc	0.5...env. 4 s / 0.16...env. 1 s
ØPoint laser (sur)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Viseur à lunette intégré	✓
Eclairage	✓
Affichage à plusieurs lignes	✓
Extrémité multifonction	✓
Déclencheur	✓
Calculatrice	✓
BLUETOOTH®	✓
Tracking	✓
Constante	10 valeurs
Tracking min./max.	✓
Pythagore	✓
Mémoire (Stack)	15 valeurs
Pile, type AA, 2x 1,5V	jusqu'à 10'000 mesures *** (seulement piles alcalines!)
Protection contre l'eau et la poussière	IP54 selon IEC529: étanche à la pluie et à la poussière
Dimensions et poids	172 x73 x 45 mm, 335 g
Précision de mesure Nivellement	1°
Plage de températures	
Stockage	-25°C à +70°C (-13°F à +158°F)
Service	-10°C à +50°C (-14°F à +122°F)

* L'écart maximal peut se produire dans des conditions défavorables, par ex. rayonnement solaire intense ou surface visée très faiblement réfléchissante. A plus de 30 m, l'écart maximal peut s'accroître de ± 0.1mm/m à ± 10mm au maximum en cas de non-utilisation d'un voyant. Pour plus d'informations, veuillez consulter www.disto.com.

** Affichage en cm à partir de 100 m.

*** Réduit en mode BLUETOOTH®.

F

Messages affichés

Messages d'erreur



S'affiche avec un numéro.

Message	Cause	Remède
203	Mauvais ordre de mesure avec la fonction de Pythagore	Effectuer la mesure dans l'ordre correct
204	Erreur de calcul	Répéter l'opération
240	Erreur de transmission	Répéter l'opération
252	Température trop élevée, plus de 50°C (mesure)	Laisser refroidir l'instrument
253	Température trop basse, moins de -10°C (mesure)	Réchauffer l'instrument
255	Signal de réception trop faible, temps de mesure trop long, distance <200 mm	Utiliser un voyant. Temps de mesure >10 s
256	Signal reçu trop fort	Utiliser un voyant (bon côté)
257	Mesure incorrecte. Trop forte luminosité	Utiliser un voyant
260	Faisceau laser interrompu.	Répéter la mesure
	Tous les autres messages	"Système", contacter le service après-vente



Veillez dans ce cas vous adresser au revendeur en indiquant le numéro de l'erreur. Si ce message continue à s'afficher après plusieurs mises hors/sous tension, l'instrument est défectueux.

Entretien

Entretenez en particulier les surfaces optiques avec le même soin que des lunettes, appareils photos et jumelles. Vous trouverez les informations les plus récentes sur notre site internet:

www.disto.com

Nous communiquons les coordonnées d'éditeurs de logiciel pour certains domaines d'application. Mais nous ne garantissons ni l'exactitude des données ni les performances des logiciels.

Les concepteurs de programme peuvent consulter la description de l'interface Leica DISTO™ plus en ligne.

Modifications (illustrations, descriptions et caractéristiques techniques) réservées.

Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland has been certified as being equipped with a quality system which meets the International Standards of Quality Management and Quality Systems (ISO standard 9001) and Environmental Management Systems (ISO standard 14001).



Total Quality Management - Our commitment to total customer satisfaction

Ask your local Leica Geosystems agent for more information about our TQM program.

Pat. No.

<ul style="list-style-type: none">• US 5,815,251• US 5,949,531• US 6,336,277• US 6,463,393
<ul style="list-style-type: none">• EP 0738 899• EP 0932 835

Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG,
Heerbrugg, Switzerland 2003
738266-1.0.0

Leica
Geosystems

Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)

www.leica-geosystems.com