

Leica DISTO™ A2

The original laser distance meter



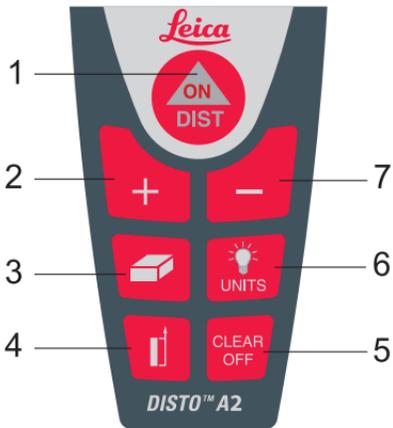
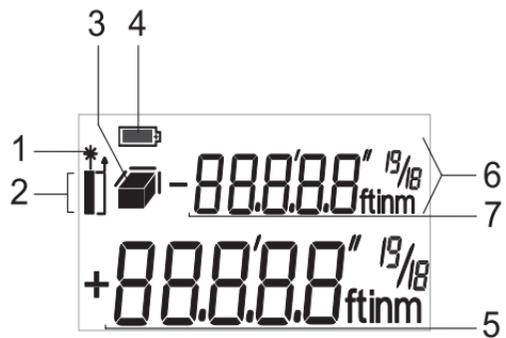
Leica DISTO™

3 Years
Warranty

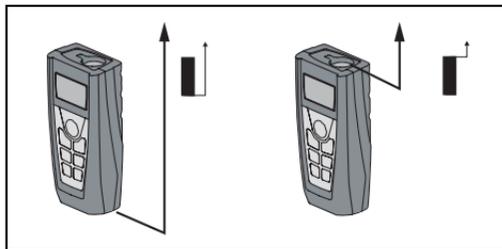
if registered within 8 weeks after
purchase at www.disto.com

- when it has to be **right**

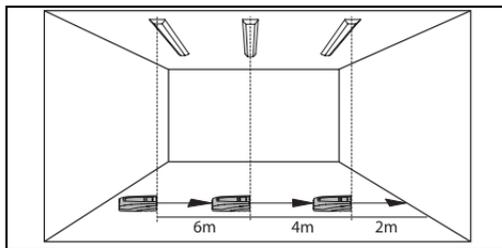
Leica
Geosystems

A**B**

C



D



Manuale d'uso

Italiano

Congratulazioni per aver acquistato un Leica DISTO™.



Le Norme di sicurezza sono contenute nell'opuscolo allegato. Leggere attentamente le Norme di sicurezza e il Manuale d'uso prima di mettere

in funzione lo strumento.

Vista d'insieme

Tastiera

Vedere disegno {A}:

- 1 **Tasto** ON/DIST (ON/MISURA)
- 2 **Tasto** PIÙ [+]
- 3 **Tasto** SUPERFICI/VOLUMI
- 4 **Tasto** PIANO DI MISURA
- 5 **Tasto** CLEAR/OFF
- 6 **Tasto** UNITÀ/☀️ (UNITÀ/ILLUMINAZIONE)
- 7 **Tasto** MENO [-]

Display

Vedere disegno {B}

- 1 Laser "ON"
- 2 Piano di misura (anteriore/posteriore)
- 3 Superficie/Volume
- 4 Simbolo batteria
- 5 Riga principale
- 6 Unità con elevamento a potenza ($2/3$)

7 righe supplementari (es. valori intermedi)

Messa in funzione

Inserimento/sostituzione delle batterie

Rimuovere il coperchio del vano batterie e inserire le batterie con le polarità corrette. Richiudere il coperchio del vano batterie. Sostituire le batterie quando il simbolo  lampeggia sul display in modo permanente.

- Utilizzare solo batterie alcaline.
- A causa del rischio di corrosione, estrarre le batterie se lo strumento non viene utilizzato per lungo tempo.

Impostazione dell'unità



Premere il tasto finché non compare l'unità desiderata.

Unità possibili:

Distanza	Superficie	Volume
0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0' 0" 1/16	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0.0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³

Utilizzo

Accensione/Spegnimento



L'apparecchio e il laser si accendono.

Il simbolo della batteria viene visualizzato fino al successivo azionamento di un tasto.



Per spegnere l'apparecchio, tenere premuto il tasto.

Lo strumento si spegne automaticamente dopo due minuti se non viene azionato alcun tasto.

Tasto CLEAR



L'ultima operazione viene annullata.

Durante una funzione della superficie o del volume è possibile cancellare le singole misure progressivamente ed eseguire nuovamente la misura.

Illuminazione del display



Per accendere o spegnere l'illuminazione del display.

Impostazione del piano di misura

L'impostazione standard si riferisce al piano di misura posteriore.



La misura successiva viene eseguita a partire dallo spigolo anteriore.

Dopo aver effettuato una misura, viene ripristinata automaticamente l'impostazione standard (piano di misura posteriore). Vedere disegno {D}.

Misure

Misura della distanza singola



Si attiva il laser. Premendolo una seconda volta viene eseguita la misura della distanza.

Il risultato viene visualizzato immediatamente.

Misura continua

Con questa funzione è possibile tracciare delle distanze. Vedere disegno {D}.



Tenere premuto il tasto finché si sente un "bip".



Premere brevemente il tasto: la misura continua si arresta.

L'ultimo valore misurato viene visualizzato nella riga principale.

Funzioni

Addizione / Sottrazione

Misura della distanza.



La misura successiva viene aggiunta a quella precedente.



La misura successiva viene sottratta da quella precedente.

Se necessario, ripetere questa procedura. Il risultato viene visualizzato nella riga principale, il valore precedente nella seconda riga.



L'ultima operazione viene annullata.

Superficie



Premere il tasto una volta. Sul display compare il simbolo .



Premere il tasto ed effettuare la prima misura (per es. lunghezza)



Premere il tasto ed effettuare la seconda misura (per es. larghezza)

Il risultato sarà visualizzato nella riga principale.

Volume



Premere il tasto due volte. Sul display compare il simbolo .



Premere il tasto ed effettuare la prima misura (per es. lunghezza)



Premere il tasto ed effettuare la seconda misura (per es. larghezza)

Nella riga principale viene visualizzata la superficie sulla base dei due valori già misurati.



Premere il tasto ed effettuare la terza misura (per es. altezza) Il valore viene visualizzato nella seconda riga.

Il valore del volume viene visualizzato nella riga principale.

Tracciamento Guidato (Picchettamento)

Distanze fisse possono essere immesse per effettuare il c.d. "picchettamento", es. posa di pavimenti / carton gesso / pali a uguale distanza. Il DISTO visualizza sul display sia la distanza fissa impostata sia i multipli di essa. Appena il punto di picchettamento è raggiunto il DISTO emette un beep.

Immissione della distanza fissa: Tenere premuto , nella riga secondaria lampeggeranno due simboli (++) . Adattare il valore nella riga principale con  e  fino a quando la distanza cercata sarà raggiunta. Tenendo premuti i tasti la numerazione avanza veloce.

Premendo  la distanza fissata o uno dei suoi multipli sarà visualizzata sulla riga secondaria; il laser comincia a misurare. Nella riga principale è visualizzata la distanza tra il punto di picchettamento (nella riga secondaria) e il DISTO (per default, referenza dal lato inferiore dello strumento). Se si muove il DISTO lungo la linea di tracciamento, la distanza sul display si riduce. Alla distanza di 0.1 m rispetto al punto di picchettamento successivo, il DISTO comincia ad emettere un beep. Appena il punto viene raggiunto, il suono cambia e la riga secondaria comincia a lampeggiare.

Ripetere la procedura sino a quando si ritiene necessario.

La funzione viene interrotta con .

Appendice

Avvertenze sul display

Tutte le avvertenze sul display sono visualizzate con "InFo" o con "Error".

Gli errori seguenti possono essere corretti:

InFo	Causa	Rimedio
252	Temperatura troppo elevata	Lasciare raffreddare lo strumento
253	Temperatura troppo bassa	Riscaldare lo strumento
255	Segnale in ricezione troppo debole, tempo di misura troppo elevato	Utilizzare una piastra segnale
256	Segnale di ingresso troppo forte	Utilizzare una piastra segnale (lato grigio)
257	Misura errata, troppa luce in sottofondo	Utilizzare una piastra segnale (lato marrone)
Error	Causa	Rimedio
	Errore di hardware	Se questo messaggio compare ancora dopo aver acceso lo strumento varie volte, contattare il rivenditore.

Dati tecnici

Portata (per le distanze maggiori, utilizzare una piastra segnale)	da 0,05 m a 60 m
Precisione di misura (2 σ)	tip.: $\pm 1.5 \text{ mm}^*$
Unità minima visualizzata	1 mm
Classe laser	II
Tipo di laser	635 nm, < 1 mW
Spegnimento automatico	dopo 180 s
Illuminazione del display	✓
Misura continua	✓
Addizione / Sottrazione	✓
Durata delle batterie, batteria in blocco 9 V	fino a 5000 misure
Dimensioni e peso	124x45x31 mm, 155 g
Valori di temperatura: Conservazione Funzionamento	da -25°C a +70°C da -0°C a +40°C

* in condizioni favorevoli (buona superficie riflettente, temperatura ambiente) fino a 12 m. In condizioni sfavorevoli, piena luce solare, superfici poco riflettenti o forti variazioni della temperatura o per distanze superiori ai 12m la deviazione può variare di $\pm 0.25 \text{ mm/m}$.

Condizioni di misura

Portata

La portata è limitata a 60 m.

Di notte, al crepuscolo o quando il riflettore è in ombra, la portata aumenta senza l'utilizzo della piastra segnale. Utilizzare una piastra segnale quando la luce è molto forte o quando il riflettore non ha buone proprietà riflettenti!

Superfici dei riflettori

È possibile che si verifichino errori nella misura quando si effettuano misure su liquidi incolori (es. acqua), vetro senza polvere, polistirolo o altre superfici simili semitrasparenti come anche su superfici troppo riflettenti che possono deviare il raggio laser.

Cura dello strumento

Rimuovere lo sporco con un panno morbido e umido. Non immergere lo strumento in acqua. Non utilizzare detergenti o solventi corrosivi.

Garanzia

Per il Leica DISTO™ A2 Leica Geosystems AG concede una garanzia di tre* anni.

Maggiori informazioni si trovano in Internet sul sito: **www.disto.com**

Salvo modifiche (disegni, descrizioni e dati tecnici).



* Per ricevere la garanzia di tre anni, il prodotto deve essere registrato sul nostro sito web **www.disto.com** entro otto settimane dalla data di acquisto. Se il prodotto non è registrato, si applica una garanzia di due anni.

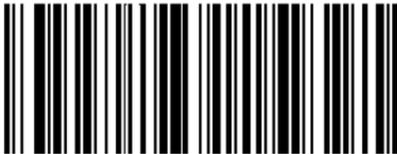


Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland has been certified as being equipped with a quality system which meets the International Standards of Quality Management and Quality Systems (ISO standard 9001) and Environmental Management Systems (ISO standard 14001).

Total Quality Management - Our commitment to total customer satisfaction. Ask your local Leica Geosystems agent for more information about our TQM program.

Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2007
Translation of original text (752828b)

Pat. No.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964,
US 5949531, EP 1195617



Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)
www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems