

Leica DISTO™ A8

The original laser distance meter



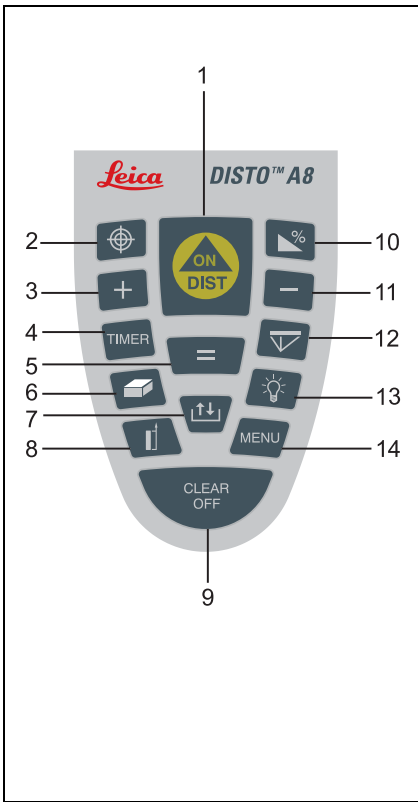
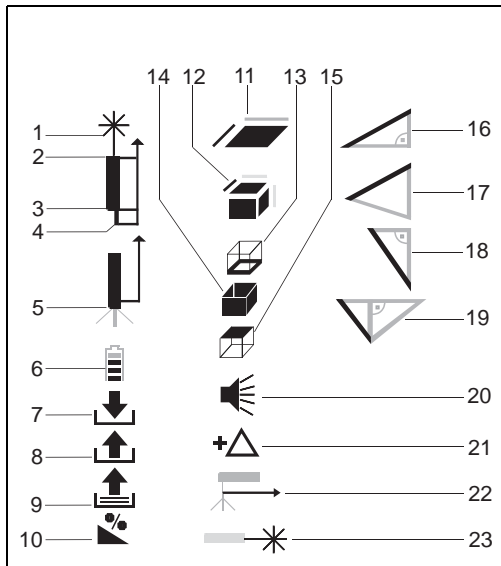
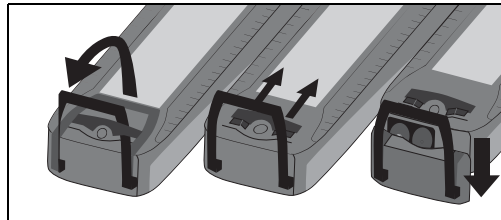
Leica DISTO™

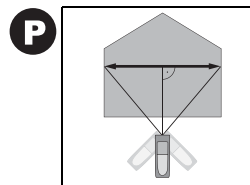
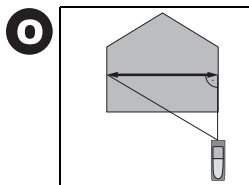
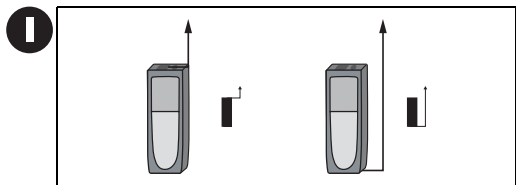
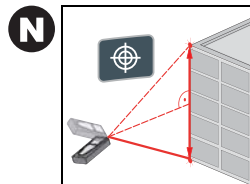
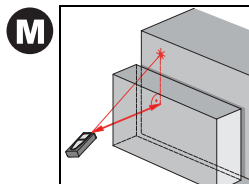
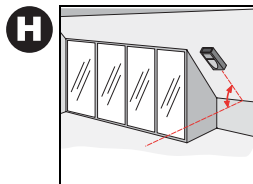
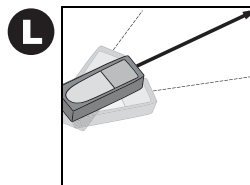
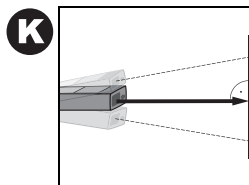
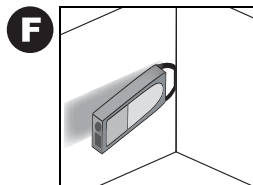
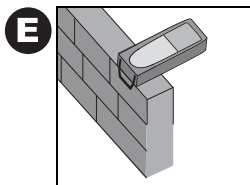
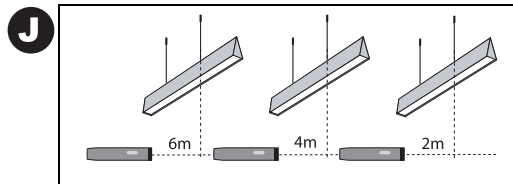
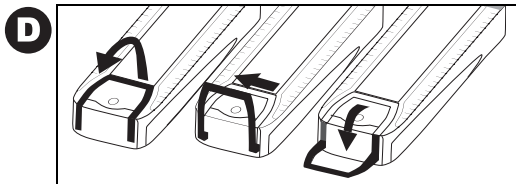
3 Years
Warranty

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

A**B****C**



Manuale d'uso

Versione 1.1

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 per la prima volta.

Avvertenza: La prima e l'ultima pagina del Manuale d'uso contengono disegni. Durante la consultazione, è necessario aprire queste pagine. Le lettere e i numeri tra {} si riferiscono sempre ai disegni.

Indice

Messa in funzione.....	1
Funzioni del menu	3
Utilizzo	4
Misure.....	6
Funzioni.....	7
Appendice.....	10

Messa in funzione

Inserimento/sostituzione delle batterie

Vedere disegno {C} - Aprire l'angolo di arresto e spingere il dispositivo di bloccaggio in avanti per estrarre l'adattatore verso il basso. Spostando il dispositivo di bloccaggio rosso ora visibile, è possibile aprire il vano batterie ed inserire le batterie. Dopo aver chiuso il vano batterie, l'adattatore può essere spinto di nuovo verso l'alto e il dispositivo di chiusura può essere fatto scattare in posizione.

Il simbolo della batteria {B, 6} lampeggia continuamente sul display, quando la tensione delle batterie è troppo bassa. Sostituire le batterie nel più breve tempo possibile.

- Inserire le batterie con le polarità corrette
- Usare solo batterie alcaline
- Estrarre le batterie se lo strumento non viene utilizzato per lungo tempo (rischio di corrosione)

Durante la sostituzione delle batterie vengono mantenute le impostazioni e i valori memorizzati.

Adattatore multifunzione

Vedere disegno {D}.

Lo strumento può essere adattato per effettuare misure nelle seguenti situazioni:

- Per misure dagli spigoli, aprire l'angolo di arresto finché fa il primo scatto. Vedere disegno {E}.

- Per misure da un angolo, aprire l'angolo di arresto finché scatta, spingerlo poi con una leggera pressione verso il lato destro, a questo punto l'angolo si apre completamente - vedere disegno {**D** e **F**}.

Un sensore integrato riconosce la posizione dell'angolo di arresto e adegua il punto zero dello strumento.

Livella

La livella integrata facilita l'orientamento orizzontale dello strumento.

Tastiera

Vedere disegno {**A**}:

- 1 **ON/DIST (ON/MISURA)**
- 2 **VISORE DIGITALE INTEGRATO**
- 3 **PIÙ [+]**
- 4 **TIMER (autoscatto)**
- 5 **UGUALE [=]**
- 6 **SUPERFICI/VOLUMI**
- 7 **MEMORIA / MEMORIA COSTANTI**
- 8 **PIANO DI MISURA**
- 9 **CLEAR/OFF**
- 10 **INCLINAZIONE**
- 11 **MENO [-]**
- 12 **MISURA INDIRETTA (PITAGORA)**
- 13 **ILLUMINAZIONE**
- 14 **MENU**

Display

Vedere disegno {**B**}

Il display grafico consente di rappresentare simboli grandi e ben definiti, in questo modo l'utilizzo dell'apparecchio risulta più chiaro.

Il contrasto del display può essere regolato secondo le esigenze del cliente e le condizioni di luminosità presenti.

Premendo contemporaneamente il tasto **CLEAR** {**A, 9**} e il tasto **MENO (A, 11)**, il display diventa più scuro ad ogni "beep".

Premendo contemporaneamente il tasto **CLEAR** {**A, 9**} e il tasto **PIÙ (A, 3)**, il display diventa più chiaro ad ogni "beep".

- 1 Laser attivo
- 2 Piano di misura (anteriore)
- 3 Piano di misura (posteriore)
- 4 Piano di misura (arresto angolare)
- 5 Misura con treppiede
- 6 Indicazione batteria
- 7 Memorizzazione costante
- 8 Richiamo costante
- 9 Memoria storica, richiamo di valori
- 10 Inclinazione
- 11 Superficie
- 12 Volume
- 13 Perimetro
- 14 Superficie parete
- 15 Superficie soffitto

- 16 Misura semplice dell'inclinazione
- 17 Misura doppia dell'inclinazione
- 18 Misura Pitagora semplice
- 19 Misura Pitagora doppia
- 20 Beep
- 21 Impostazione offset
- 22 Piano di misura (treppiede)
- 23 Laser permanente

Funzioni del menu

Impostazioni

Nel menu è possibile modificare e memorizzare in modo permanente le impostazioni. Dopo lo spegnimento o la sostituzione delle batterie le impostazioni rimangono memorizzate.

Navigazione nel menu

Premere più volte il tasto **MENU** {**A, 14**}, per spostarsi all'interno delle possibili funzioni del menu. Quando si trova la funzione desiderata, è necessario confermare la selezione con il tasto **UGUALE** {**A, 5**}. Spostarsi tra le possibili impostazioni con il tasto **PIÙ** {**A, 3**} o con il tasto **MENO** {**A, 11**} e memorizzare l'impostazione con il tasto **UGUALE** {**A, 5**}. Premere il tasto **CLEAR** {**A, 9**} per uscire dal menù senza memorizzare l'impostazione.

Impostazione dell'unità distanza

Sul display compare "UNIT ?" e il simbolo del DISTO con il raggio laser {**B, 1**}.

Unità possibili:

Distanza	Superficie	Volume
0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 m	0.00 m ²	0.00 m ³
0 mm	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0.00 ¹ / ₃₂ ft in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0'00" ¹ / ₃₂	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0.0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0 ¹ / ₃₂ in	0.00 ft ²	0.00 ft ³

Impostazione dell'unità inclinazione

Sul display compare "UNIT ?" e il simbolo dell'inclinazione {**B, 10**}.

Unità possibili:

±90.00°
±180.00°
360.00°
0.00%
0.0 mm/m
0.00 in/ft

Beep

Sul display compare il simbolo del "beep". E' possibile attivarlo o disattivarlo.

Misura con offset (aggiunta/ sottrazione di tolleranza)

Un OFFSET aggiunge o sottrae automaticamente un valore definito a tutte le misure. Questa funzione consente di prendere in considerazione le tolleranze (es. misure di prova rispetto alle misure definitive). Selezionare la funzione del menu **OFFSET {B, 21}** (OFFSET lampeggia sul display), confermare con il tasto **UGUALE {A, 5}**.

Adattare il valore con il tasto **PIÙ {A, 3}** o con il tasto **MENO {A, 11}**. Premendo i tasti a lungo, i valori vengono modificati più velocemente. Quando si raggiunge il valore di offset desiderato, è necessario confermarlo con il tasto **UGUALE {A, 5}**.

Finché è impostato un valore di **OFFSET {B, 21}**, sul display viene visualizzato il simbolo corrispondente.

Misura con il treppiede

L'utilizzo di un treppiede riduce le oscillazioni quando si misurano grandi distanze. Sul retro dello strumento si trova una filettatura da $\frac{1}{4}$ " per l'utilizzo di un cavalletto fotografico. Per poter eseguire misure corrette, è necessario adattare il piano di misura.

A questo punto selezionare la funzione del menu **PIANO DI MISURA {B, 22}** ("TriPod" lampeggia sul display). Confermare la selezione con il tasto **UGUALE {A, 5}**.

Il simbolo corrispondente **{B, 5}** rimane visualizzato sul display.

Laser permanente

Selezionare la funzione menu Laser permanente e confermare con il tasto **UGUALE {A, 5}**. Il laser a questo punto è permanente e ogni volta che si preme il tasto **DIST {A, 1}**, viene eseguita una misura.

Il laser viene disattivato automaticamente soltanto dopo 60 minuti.

Reset - Ripristino dell'impostazione originale

Selezionando la funzione del menu **RESET (RESET lampeggia sul display)** e premendo poi il tasto **UGUALE {A, 5}**, vengono ripristinate le impostazioni originali dello strumento.

ATTENZIONE: Con questa operazione tutte le impostazioni effettuate dall'utente e i valori memorizzati vengono persi.

Utilizzo

Accensione/Spegnimento

- ON:** Premere brevemente il tasto **ON {A, 1}**. Il simbolo della batteria viene visualizzato fino al successivo azionamento di un tasto.
- OFF:** Premere a lungo il tasto **CLEAR/OFF {A, 9}**. Per prolungare la durata delle batterie, se non viene premuto nessun tasto, il laser si spegne dopo 3 minuti e lo strumento dopo 6 minuti.

Tasto CLEAR (cancella)

Premendo il tasto **CLEAR** {A, 9}, si annulla l'ultima operazione.

Nel corso della determinazione di superfici/volumi o durante le misure indirette, è possibile cancellare progressivamente le singole misure e ripeterle.

Visore digitale integrato (zoom 3x)

L'apparecchio dispone di una camera incorporata che riproduce il bersaglio direttamente sul display in 16 livelli di grigi. E' possibile misurare precisamente anche senza visibilità del laser. Vedere figura {G}.

La camera integrata rappresenta un importante aiuto nelle misure all'esterno e può essere richiamata all'interno di ogni funzione. In questo modo è possibile misurare senza problemi lunghe distanze ed eseguire misure precise anche su superfici dettagliate alla luce del sole. Lo zoom 3x consente di ingrandire il bersaglio secondo le proprie esigenze.

Premere il tasto **VISORE DIGITALE INTEGRATO** {A, 2} per attivare la camera. Premere il tasto **VISORE DIGITALE INTEGRATO** {A, 2} più volte per passare dallo zoom 1x a 2x e 3x.

Con il tasto **PIÙ** {A, 3} o **MENO** {A, 11} è possibile regolare la luminosità della camera in livelli da 9 a 1. Se viene eseguita la misura della distanza, nell'angolo in basso di sinistra del display viene visualizzata una clessidra fintanto che la misura è conclusa.

A distanze inferiori di 5 metri non ha senso misurare con il visore digitale integrato poiché il laser, a causa

dell'errore di parallasse, non si trova in centro.

Inclinazione

L'apparecchio dispone di un sensore integrato dell'inclinazione con una precisione di $\pm 0.15^\circ$ riferita al raggio laser. Attivare il sensore dell'inclinazione con il tasto **INCLINAZIONE** {A, 10}. Durante la misura si vedrà subito l'inclinazione in alto a destra sul display. L'apparecchio stesso può essere tenuto su un piano inclinato. Premendo il tasto **DIST** {A, 1}, viene fissata l'inclinazione e visualizzata in una riga intermedia. La misura dell'inclinazione funziona indipendentemente dalla misura della distanza.

Fare attenzione che l'apparecchio non presenti un'inclinazione trasversale durante la misura dell'inclinazione.

In caso di eccessiva inclinazione trasversale compare un messaggio d'errore per impedire importanti errori di misura.

Selezionando un'inclinazione con l'ausilio del raggio laser, occorre considerare la differenza di altezza fra custodia dell'apparecchio e punto laser.

Le unità possono essere impostate in **MENU**. Vedere figura {H}.

Illuminazione

Premere il tasto **ILLUMINAZIONE** {A, 13} per accendere o spegnere l'illuminazione del display.

Impostazione del piano di misura

Quando l'angolo di arresto è aperto, lo strumento riconosce automaticamente il piano di misura, lo adatta e calcola la distanza esatta.

In base all'impostazione standard, lo strumento esegue le misure dal bordo posteriore. Premere il tasto **PIANO DI MISURA {A, 7}** per effettuare una sola volta la misura dallo spigolo anteriore. Dopo aver effettuato una misura, viene ripristinata automaticamente l'impostazione standard (piano di misura posteriore). Vedere disegno {I}.

È possibile regolare anteriormente il piano di misura in modo permanente premendo a lungo il tasto **PIANO DI MISURA {A, 7}**. Per ripristinare il piano di misura posteriormente, premere di nuovo a lungo il tasto **PIANO DI MISURA {A, 7}**.

La misura a partire dallo spigolo anteriore viene segnalata acusticamente con un altro "beep".

A questo proposito vedere anche il paragrafo "Misura con il treppiede".

Misure

Misura della distanza

Premere il tasto **DIST {A, 1}** per attivare il laser. Rilevare l'oggetto desiderato. Premendo il tasto una seconda volta viene eseguita la misura della distanza. Il risultato viene immediatamente visualizzato nell'unità selezionata.

Misura automatica Orizzontale/ Diagonale

Con questa funzione è possibile determinare la distanza minima o massima da un punto misurato preciso e tracciare distanze. Vedere disegno {J}. Altre possibili applicazioni consentono la determinazione delle diagonali di una stanza (valore massimo) oppure di distanze orizzontali (valore minimo).

Tenere premuto il tasto **DIST {A, 1}** finché si sente un "bip". Muovere ampiamente il punto laser sul caposaldo - vedere disegni {K, L} - (es. l'angolo in una stanza).

Premere un'altra volta il tasto **DIST {A, 1}** per terminare la misura continua. I valori massimi e minimi corrispondenti compaiono sul display assieme all'ultimo valore misurato nella riga principale.

Se è attivata l'inclinazione, nel riquadro viene visualizzato il valore dell'inclinazione rispetto alla distanza massima.

Funzioni

Addizione / Sottrazione

Per eseguire addizioni o sottrazioni di misure, procedere come di seguito indicato:

Misura +/- Misura +/- Misura +/- = Risultato

Premendo il tasto **UGUALE** {A, 5} termina la sequenza di misurazione e il risultato viene visualizzato nella riga principale. I rispettivi valori delle misure vengono indicati nelle righe successive. Premere il tasto **CLEAR** {A, 9} per annullare l'ultima operazione. Le superfici e i volumi possono essere addizionati o sottratti allo stesso modo.

Superficie/Volume

Premere il tasto **SUPERFICIE/VOLUME** {A, 6}. Nel simbolo {B, 11, 12} viene evidenziata la distanza da misurare. Una volta eseguite le due/tre misure necessarie, il risultato viene visualizzato nella riga principale. Premere a lungo il tasto **SUPERFICIE/VOLUME** {A, 6} per visualizzare informazioni dettagliate supplementari {B, 13-15}. Premere nuovamente a lungo il tasto **SUPERFICIE/VOLUME** {A, 6} per tornare alla relativa misura della superficie/del volume o premere brevemente il tasto per calcolare un'altra superficie o un altro volume.

Funzione speciale:

Se si desidera, i lati per il calcolo di una superficie o di un volume possono essere costituiti da diverse

lunghezze parziali. Selezionare la funzione superficie/volume.

Premere il tasto **PIÙ** {A, 3} o il tasto **MENO** {A, 11} prima di iniziare la misura della prima lunghezza parziale. Sul display, prima della riga di lavoro, compare un segno di addizione o sottrazione. Effettuare la prima misura parziale con il tasto **DIST** {A, 1}, premere il tasto **PIÙ** {A, 3} o il tasto **MENO** {A, 11} e procedere con la seconda misura parziale. È possibile sommare o sottrarre un numero di valori a piacere. Si termina il calcolo della lunghezza parziale con il tasto **UGUALE** {A, 5}. La lunghezza successiva può essere nuovamente sommata o sottratta seguendo lo stesso metodo. Si terminano le misure parziali premendo di nuovo il tasto **UGUALE** {A, 5}. Come sempre, il risultato della superficie viene calcolato nella riga principale. Il risultato della superficie o del volume viene calcolato come di consueto nella riga principale.

Misura Indiretta

L'apparecchio è in grado di calcolare distanze verticali con il sensore dell'inclinazione. Questa procedura è particolarmente utile quando il punto di collimazione superiore non riflette il laser. Il caposaldo superiore può essere collimato con l'ausilio del visore digitale integrato. Nella misura doppia dell'inclinazione, nella prima misura non è necessaria la misura della distanza ma soltanto una misura dell'inclinazione. Inoltre le distanze verticali e orizzontali possono essere calcolate con la funzione Pitagora. Questa possibilità è l'ideale quando la distanza da misurare è difficilmente raggiungibile.

- Entrambi i metodi servono soltanto a stimare le distanze e non possono sostituire una misura precisa.
- Accertarsi di seguire la sequenza di misura prestabilita.
- Tutti i capisaldi devono trovarsi su una linea rispetto al piano della parete. Vedere schizzo {N, P}
- I migliori risultati si ottengono se lo strumento viene ruotato su un punto fisso (es. l'angolo di arresto completamente aperto e lo strumento appoggiato a una parete)
- Per le misure consigliamo di richiamare urgentemente la funzione minimo/massimo premendo a lungo il tasto **DIST** {A, 1}. Il valore minimo viene richiamato per misure che devono essere ad angolo retto sulla parete, la distanza massima (Diag.) viene richiamata per tutte le altre misure. Ciò incrementa notevolmente la precisione della misura.

Misura singola dell'inclinazione indiretta - Definizione di tutti i 3 lati e di un angolo con 1 misura della distanza

Vedere disegno {M}

Premere il tasto **MISURA INDIRETTA** {A, 12}. Nel simbolo viene evidenziata la distanza da misurare. Eseguire la misura della distanza necessaria. Il risultato viene indicato nella riga principale, la distanza misurata e l'angolo nelle righe supplementari.

Premere a lungo il tasto **MISURA INDIRETTA** {A, 12}, per ottenere dettagli più precisi.

Misura doppia dell'inclinazione indiretta - Definizione di tutte le informazioni dettagliate con 1 misura dell'inclinazione e 1 misura della distanza

Vedere disegno {N}

Premere due volte il tasto **MISURA INDIRETTA** {A, 12}. Nel simbolo viene evidenziata l'inclinazione da misurare. Eseguire la misura dell'inclinazione necessaria mediante il visore digitale integrato.

In questo caso con il tasto **DIST** {A, 1} viene eseguita la misura dell'inclinazione e non della distanza.

Successivamente nel simbolo viene evidenziata la distanza da misurare. Eseguire la misura della distanza. Il risultato viene indicato nella riga principale, la distanza misurata e l'angolo nelle righe supplementari. Premere a lungo il tasto **MISURA INDIRETTA** {A, 12}, per ottenere dettagli più precisi. Se l'inclinazione della misura della distanza è superiore a 0°, come risultato viene visualizzata automaticamente un'altezza parziale.

Misura singola Pitagora indiretta - Definizione di una distanza con 2 misure ausiliari

Vedere disegno {O}

Premere il tasto **MISURA INDIRETTA** {A, 12} finché sul display compare il simbolo corrispondente. Nel simbolo viene evidenziata la distanza da misurare. Eseguire le misure della distanza necessarie. Premere

a lungo il tasto **MISURA INDIRETTA** {A, 12} per visualizzare maggiori dettagli.

Misura doppia Pitagora indiretta - Definizione di una distanza con 3 misure ausiliari

Vedere disegno {P}

Premere il tasto **MISURA INDIRETTA** {A, 12} finché sul display compare il simbolo corrispondente. Nel simbolo la distanza da misurare è offuscata. Eseguire le misure della distanza necessarie. Premere a lungo il tasto **MISURA INDIRETTA** {A, 12} per visualizzare maggiori dettagli.

Sulla nostra homepage www.disto.com sono riportati diversi esempi applicativi con la sequenza esatta delle operazioni di misura.

Memorizzazione di una costante/memoria

Memorizzazione di una costante

È possibile memorizzare e richiamare regolarmente un valore spesso utilizzato, es. l'altezza di una stanza. Misurare la distanza desiderata, tenere premuto il tasto **MEMORIA** {A, 7} finché lo strumento conferma la memorizzazione con un "bip".

Richiamo della costante

Premere il tasto **MEMORIA** {A, 7} per richiamare la costante e confermare con il tasto **UGUALE** {A, 5}.

Funzione speciale: modifica della costante

Un valore misurato sul display può essere modificato

a piacere. Premendo il tasto **UGUALE** {A, 5}, il valore lampeggia e può essere modificato con il tasto **PIÙ** {A, 3} e il tasto **MENO** {A, 11}. Premendo nuovamente il tasto **UGUALE** {A, 5}, la modifica viene confermata. A questo punto, come sempre, il valore può essere memorizzato come costante.

Memoria

Premere due volte il tasto **MEMORIA** {A, 7} per visualizzare gli ultimi 30 valori misurati (distanze singole o superfici calcolate, ecc.) in sequenza contraria. Utilizzare il tasto **PIÙ** {A, 3} e il tasto **MENO** {A, 11} per navigare nella memoria storica. Premere il tasto **UGUALE** {A, 5} per utilizzare un risultato dalla riga principale per eseguire ulteriori calcoli.

Timer (autoscatto)


Tenere premuto il tasto **TIMER** {A, 4} finché si raggiunge il tempo di attesa desiderato (5 - 60 secondi). Premere il tasto **DIST** {A, 1}. Dopo aver rilasciato il tasto, vengono visualizzati i secondi che rimangono fino alla misura. Gli ultimi 5 secondi sono segnalati con un "bip". Dopo l'ultimo "bip" viene eseguita la misura.

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
154	Inclinazione trasversale oltre 20°	Tenere l'apparecchio senza inclinazione trasversale
204	Errore nel calcolo	Ripetere la procedura
206	Non viene rilevato l'adattatore	Posizionare correttamente l'adattatore. Se l'errore compare ancora, sostituire l'adattatore.
252	Temperatura troppo elevata	Lasciare raffreddare lo strumento
253	Temperatura troppo bassa	Riscaldare lo strumento
255	Segnale di ricezione troppo debole, tempo di misura troppo elevato, distanza > 100 m	Usare 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)
260	Raggio laser interrotto	Ripetere la misura

Error	Causa	Rimedio
	Errore di hardware	Se questo messaggio compare ancora dopo aver acceso lo strumento varie volte, lo strumento è difettoso. In questo caso telefonare al rivenditore.

Dati tecnici

Power Range Technology™: portata (senza piastra segnale)	100 m (330 ft)
portata (con piastra segnale)	200 m (650 ft)
Precisione di misura fino a 30 m (2 σ , scostamento standard)	tip.: ± 1.5 mm*
Unità minima visualizzata	1 mm
Classe laser	II
Tipo di laser	635 nm, < 1 mW
\emptyset punto laser (alla distanza di)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Spegnimento automatico del laser	dopo 3 min
Spegnimento automatico dello strumento	dopo 6 min
Visore digitale integrato (zoom 3x)	✓
Livella integrata	✓
Illuminazione del display	✓
Adattatore multifunzione	✓
Timer (autoscatto)	✓
Misura della distanza	✓
Sensore inclinazione: precisione	$\pm 0.15^\circ$
- rispetto al raggio laser	
- rispetto all'alloggia- mento	$\pm 0.3^\circ$

Misura automatica Oriz- zontale/Diagonale, misura continua	✓
Memoria storica	30 valori
Memorizzazione della costante	✓
Misura indiretta mediante sensore inclinazione	✓
Misura indiretta mediante Pitagora	✓
Calcolo di superficie/ volume dei dati della stanza	✓
Addizione / Sottrazione	✓
Filettatura del treppiede	✓
Batterie, tipo AA, 2 x 1,5V	fino a 5 000 misure
Protezione dall'acqua e dalla polvere	IP 54 protetto dalla polvere, protetto dagli spruzzi d'acqua
Dimensioni	148 x 64 x 36 mm
Peso (con batterie)	280 g
Limiti di temperatura: Conservazione	da -25°C a +70°C (da -13°F a +158°F)
Funzionamento	da -10°C a +50°C (da -14°F a +122°F)

* La deviazione massima può verificarsi in condizioni sfavorevoli come in piena luce solare o quando si misurano superfici poco riflettenti. Per distanze superiori a 30 m la deviazione massima può aumentare fino a 10 mm.

Condizioni di misura

Portata

Di notte, al crepuscolo o quando il riflettore è in ombra, la portata aumenta senza l'utilizzo della piastra segnale. Utilizzare una piastra segnale di giorno 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.

Se si misura su superfici molto riflettenti, il raggio laser può essere deviato e possono verificarsi errori di misura.

Cura dello strumento

Non immergere lo strumento in acqua. Rimuovere lo sporco con un panno morbido e umido. Non utilizzare detergenti o solventi corrosivi. Maneggiare lo strumento con la stessa attenzione che si usa per un binocolo o per una macchina fotografica.

Garanzia

Per il Leica DISTO™ A8 Leica Geosystems AG concede una garanzia di tre* anni.

Per ulteriori informazioni, si rimanda al sito Internet: 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 (743367a)

Pat. No.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964,
US 5949531, EP 1195617, US 7030969, WO 03104748



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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems