



Indice IT

| Impostazione dello strumento | 2 |
|--|----|
| Introduzione | 2 |
| Descrizione generale | 2 |
| Schermo di misura di base | 3 |
| Schermo di selezione | 3 |
| Ricerca punti (schermo di visualizzazione) | 4 |
| Ricerca punti (schermo di visualizzazione) Caricamento della batteria agli ioni di litio tramite USB | 5 |
| Operazioni | 6 |
| Utilizzo del touch screen | 6 |
| Accensione/Spegnimento | 7 |
| Clear (Annulla) | 7 |
| Codici dei messaggi | 7 |
| Adattatore multifunzione | 7 |
| | 7 |
| Addizione / Sottrazione | 8 |
| Ricerca punti (schermo di visualizzazione) | 8 |
| Screenshot | 9 |
| Impostazioni | 0 |
| | 0 |
| | Õ |
| Unità per la distanza I | ĭ |
| | 2 |
| Livella digitale ON/OFF | 2 |
| Disattivazione/attivazione lucchetto I | 2 |
| Accessione con lucchetto | 2 |
| Bluetooth® Impostazioni I | 3 |
| Calibrazione del sensore di inclinazione (calibrazione di inclinazione) | 4 |
| | 5 |
| Illuminaziono I | 5 |
| | 5 |
| Data e ora | 6 |
| Regolazione bussola I | 6 |
| Offset | 7 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 8 |
| Timer | 8 |
| | 9 |
| | ģ |
| Memoria 2 | 20 |
| 1 101110110 | 20 |
| Smart Horizontal Mode 2 | 20 |
| Jiliai Ci Iolizolitai i Iode Z | .0 |

| Livello | - 2 |
|---|----------------|
| Superficie | - 2 |
| Volume | - 2 |
| Foto | - 2 |
| Bussola | - 2 |
| Galleria | |
| Superficie triangolare | - 7 |
| Modalità lunga portata | - 5 |
| Misura profilo altezza | - 5 |
| Oggetti inclinati | . ว |
| Tracciamento altezza | . ว |
| Trapezio | . 3 |
| Tracciamento | . 3 |
| Pitagora (2 punti) | . 3 |
| Pitagora (3 punti) | . 3 |
| Larghezza | . J |
| Diametro | . J |
| Area della fotografia | . ວ |
| Area della lotografia | د . |
| Oati tecnici | |
| Codici dei messaggi | - 3 |
| ura | - 3 |
| Garanzia | _ |
| | |
| struzioni per la sicurezza | - 3 |
| Ambiti di responsabilità | - 3 |
| Uso non consentito | |
| Limiti all'uso | |
| Smaltimento | - 4 |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC) | - 4 |
| Uso del prodotto con Bluetooth [®] | - 4 |
| Classificazione laser | - 4 |
| Ftichette | - 4 |

Introduzione



Prima di utilizzare lo strumento per la prima volta leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e il manuale d'uso.



La persona responsabile dello strumento deve accertarsi che tutti gli operatori comprendano e rispettino le istruzioni di sicurezza.

I simboli utilizzati hanno il seguente significato:

AVVERTENZA

Situazione potenzialmente pericolosa o uso improprio che, se non evitati, potrebbero causare la morte o lesioni gravi.

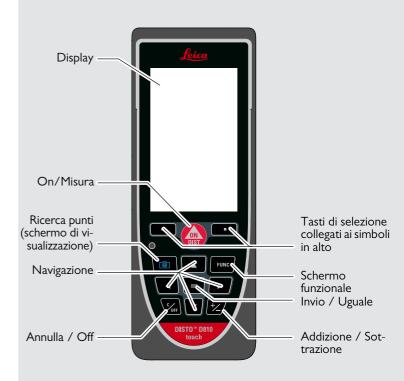
ATTENZIONE

Situazione potenzialmente pericolosa o uso non consentito che possono causare lesioni lievi alle persone e gravi danni materiali, economici o ambientali.

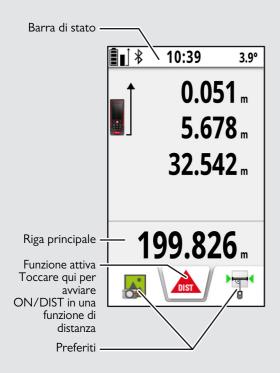


Introduce indicazioni importanti a cui bisogna attenersi per usare lo strumento in modo tecnicamente corretto ed efficiente.

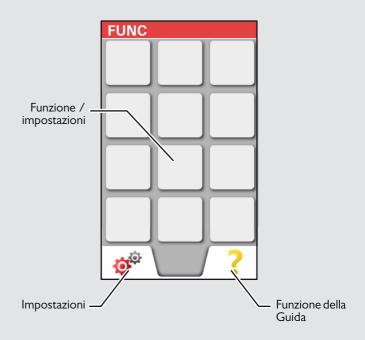
Descrizione generale



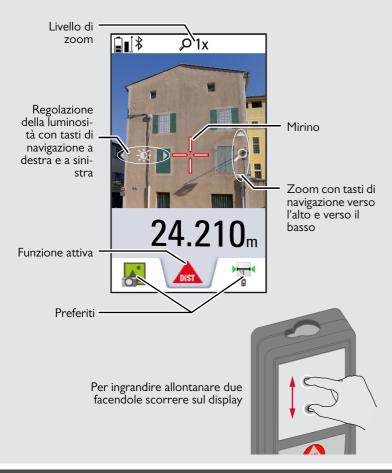
Schermo di misura di base



Schermo di selezione



Ricerca punti (schermo di visualizzazione)

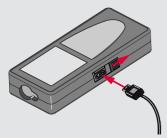


Caricamento della batteria agli ioni di litio tramite USB

La prima volta che si usa la batteria la si deve caricare con l'apposito caricabatterie in dotazione.

Inserire l'estremità piccola del cavo nella porta del dispositivo e l'estremità grande in una presa elettrica. Selezionare il connettore adatto al proprio paese. Non utilizzare il dispositivo durante la ricarica.

Per ricaricare il dispositivo si può anche utilizzare un PC ma ci vuole più tempo. Se si collega il dispositivo al PC con un cavo USB è possibile scaricare o cancellare la galleria ma non si possono caricare i dati.



Durante la ricarica della batteria le seguenti icone segnalano lo stato:

Ricarica in corso



Ricarica completa







La batteria va ricaricata quando l'icona inizia a lampeggiare. reazione normale che non incide sulla sua durata o le sue presta-

Alla temperatura di immagazzinaggio consigliata, compresa tra -20°C e +30°C (-4°F e +86°F), le batterie con una carica dal 50% al 100% possono essere conservate fino a un anno. Al termine di questo periodo devono essere ricaricate.

ATTENZIONE

Il collegamento errato del caricabatterie può danneggiare il dispositivo. La garanzia non copre gli eventuali danni causati dall'uso improprio. Utilizzare solo caricabatterie, batterie e cavi omologati da Leica. I caricabatterie e i cavi non omologati possono far esplodere la batteria o danneggiare il dispositivo. Se si collega il dispositivo al PC con un cavo USB è possibile scaricare o cancellare la galleria ma non si possono caricare i dati.

Utilizzo del touch screen

Per gestire il touch screen usare solamente le dita.

Evitare che il touch screen entri in contatto con altri dispositivi elettrici perché le scariche elettrostatiche potrebbero causarne il malfunzionamento.

Evitare il contatto con l'acqua perché una volta inumidito o bagnato i touch screen potrebbe funzionare in modo anomalo.

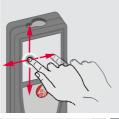
Per non danneggiare il touch screen, non toccarlo con oggetti appuntit e non premere troppo con le dita.

Tocco



Toccare una volta il display per aprire un pulsante a video o eseguire una selezione. Toccando l'icona posta al centro della riga in basso si attiva la misura della distanza o la fotocamera.

Scorrimento



Trascinare il dito sul display per spostarsi nella schermata precedente o successiva della funzione galleria.

Allontanamento delle dita



Se è attivata la ricerca punti si può ingrandire la visualizzazione allontanando due dita sul display.



Invece del touc screen si posso no anche usare normali tasti della tastiera.

Accensione/Spegnimento





Il dispositivo è spento.

Clear (Annulla)



Annulla l'ultima operazione.

2 volte

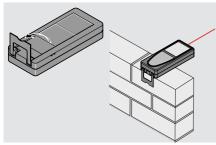
Lascia la funzione attuale, passa alla modalità operativa di default.

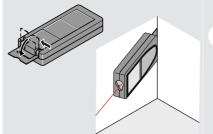
Codici dei messaggi

Se l'icona "InFo" compare con un numero consultare le istruzioni nel capitolo "Codici dei messaggi". Esempio:



Adattatore multifunzione

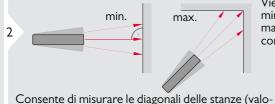




L'orientamento dell'adattatore viene rilevato automaticamen te e il punto zero viene impostato di con-

Misura permanente / minima-massima





Consente di misurare le diagonali delle stanze (valori massimi) o le distanze orizzontali (valori minimi)

Viene indicata sul display la distanza minima e massima misurata (min., max.). L'ultimo valore misurato compare nella riga principale.





Arresta la misura permanente / minima-massima.

Addizione / Sottrazione



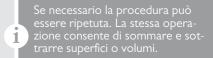


La misura successiva viene sommata a quella precedente.



La misura successiva viene sottratta da quella precedente.

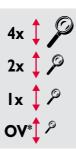




Ricerca punti (schermo di visualizzazione)









20.179 m





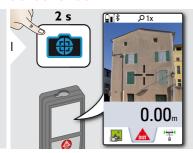
Uscire dalla ricerca punti (schermo di visualizzazione).

Questa funzione è molto utile nelle misure all'aperto. La ricerca punti (schermo di visualizzazione) visualizza il target sul display. Il dispositivo misura il centro del mirino anche se il punto laser non è visibile.

Quando si usa la fotocamera di ricerca punti con target vicini si verificano errori di parallasse e il laser compare spostato nel mirino. In questo caso ci si deve basare sul punto laser reale

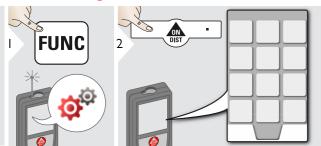
* OV = panoramica

Screenshot



Lo screenshot viene salvato nella galleria.

Descrizione generale

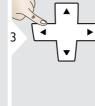


| Z, | Unità per l'inclinazione |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1 2 3 1111111 IINIT | Unità per la distanza |
| L. | Веер |
| Ĭ | Livella digitale |
| | Lucchetto |
| * | Bluetooth® Smart |
| Ť. | Calibratura dell'inclinazione |
| * | Preferiti |
| * | Illuminazione |
| 3 | Touch screen |
| 1 | Data e ora |
| ±+•• | Regolazione bussola |
| △*〕 | Offset |
| RESET | Reset |
| i | Informazioni |
| § | Informazioni sul paese |

Unità per l'inclinazione







Per passare tra le seguenti unità:

| 360.0° | 0.00 % |
|----------|------------|
| ± 180.0° | 0.0 mm/m |
| ± 90.0° | 0.00 in/ft |



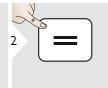
Confermare l'impostazione.

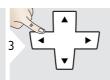


Uscire dalle impostazioni.

Unità per la distanza







Per passare tra le seguenti unità:

Art. n° 792297:

| 0.00 m | 0.00 ft |
|----------|------------|
| 0.000 m | 0.00 in |
| 0.0000 m | 0 in 1/32 |
| 0.0 mm | 0'00" 1/32 |

Modello US Art. N° 799097:

| 0.00 m | 0 in 1/16 | |
|------------|------------|--|
| 0.000 m | 0'00" 1/16 | |
| 0.0000 m | 0 in 1/8 | |
| 0.0 mm | 0'00" 1/8 | |
| 0.00 ft | 0 in 1/4 | |
| 0.00 in | 0'00" 1/4 | |
| 0 in 1/32 | 0.000 yd | |
| 0'00" 1/32 | | |

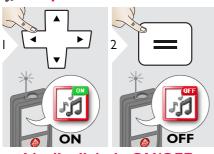






Uscire dalle impostazioni.

Beep ON/OFF

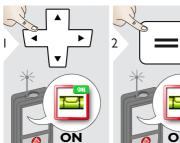


Per accendere ripetere la procedura.



Uscire dalle impostazioni.

Livella digitale ON/OFF



Per accendere ripetere la procedura.



Uscire dalle impostazioni.

La livella digitale barra di stato.

Disattivazione/attivazione lucchetto





Per disattivare ripetere la procedura. Il lucchetto è attivo quando il dispositivo è spento.





Uscire dalle impostazioni.





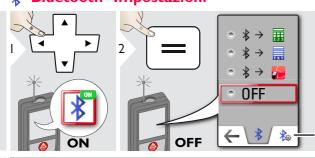
Accensione con lucchetto







∦ Bluetooth® Impostazioni



Per spiegazioni vedere il riquadro di informa-

Impostazioni particolare per il trasferi-



Uscire dalle impostazioni.



ll Bluetooth® è attivo e nella barra di stato compare® l'icona nera de Bluetooth

L'icona blu del Bluetooth® compare nella barra di stato se il dispositivo è collegato a Bluetooth.®.



Disattiva il Bluetooth®.



Modalità cifre: questa modalità consente di trasferire i dati sotto forma di cifre, ad es. se si lavora con i fogli di calcolo. I valori frazionali ft/in vengono convertiti in ft/in decimali.

Il dispositivo è collegato. I preferiti scompaiono e compaiono due softkey:

Consente di usare i tasti freccia per spostare il cursore sul PC.

invia al PC il valore della riga principale.



Modalità di testo: utilizzarla per trasferire i dati sotto forma di testo, ad es se si lavora con programmi di elaborazione testi

Il dispositivo è collegato. I preferiti scompaiono e compaiono due softkey:

Consente di usare i tasti freccia per spostare il cursore sul PC.

invia al PC il valore della riga principale.



Modalità App: utilizzare questa modalità per trasferire i dati con un'applicazione. Proprietà speciali: Per default è impostato CRIPTATO. Se si verificano problemi durante il trasferimento dei dati selezionare la modalità DECRIPTATO.



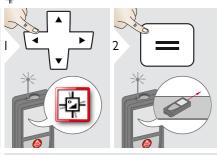
Attiva il Bluetooth[®] Smart nelle impostazioni. Collegare il dispositivo con lo smart phone, il tablet, il lap-

La misura attuale viene trasferita automaticamente se è attivo[®] il collegamento Bluetooth. Per trasferire un risultato dalla riga principale premere =. Il Bluetooth[®] si disattiva quando il distanziometro viene spento.

Il modulo Bluetooth Smart, efficiente e innovativo® (con il nuovo Bluetooth® standard V4.0), funziona con tutti i dispositivi Bluetooth® Smart Ready. Gli altri dispositivi Bluetooth® non supportano il modulo a risparmio energetico Bluetooth® Smart integrato nel dispositivo.

Non viene concessa alcuna garanzia per il software DISTO™ gratuito, né viene offerto supporto tecnico. L'azienda non si assume alcuna responsabilità rispetto all'uso del software gratuito e non è tenuta in alcun modo a fornire correzioni o sviluppare aggiornamenti. La nostra home page mette a disposizione svariati software commerciali. Applicazioni per Android® o Mac iOS possono essere acquistate in speciali negozi internet. Per maggiori informazioni consultare la nostra home page.

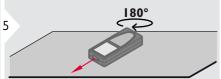
♣ Calibrazione del sensore di inclinazione (calibrazione di inclinazione)





Collocare il dispositivo su una superficie perfettamente piana.





Ruotare il dispositivo di 180° in senso orizzontale e appoggiarlo nuovamente su una superficie perfettamente piana.





Collocare il dispositivo su una superficie perfettamente piana.



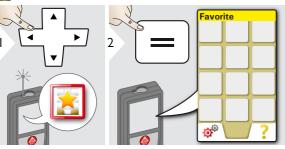


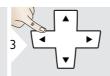
Ruotare il dispositivo di 180° in senso orizzontale e appoggiarlo nuovamente su una superficie perfettamente piana.



Dopo 2 secondi il dispo sitivo torna nella modalità di base.

Preferiti personalizzati





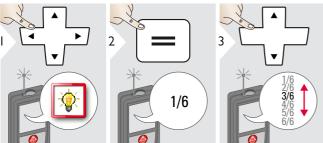
Selezionare la funzione dei preferiti.



Premere il tasto di selezione sinistro o destro. La funzione viene impostata come preferita sul tasto di selezione corrispondente.

lezionare la funzione desiderata e

Illuminazione







Confermare l'impostazione.



Uscire dalle impostazioni.

miare enerquando pos-

Accensione/spegnimento del touch screen







Uscire dalle impostazioni.

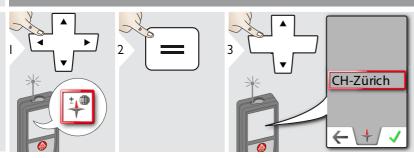
📅 Data e ora



Regolazione bussola

Regolazione della declinazione magnetica

L'angolo di declinazione cambia a seconda della posizione geografica in cui ci si tro va, a seconda del grado di allineamento dei poli geografico e magnetico. Se non si seleziona la posizione di riferimento la differenza tra la declinazione dei due poli può essere notevole. Per ottenere risultati ottimali selezionare il punto di riferimento geografico più vicino nel modo descritto di seguito.



Selezionare il punto più vicino e il dispositivo regolerà la declinazione automaticamente.





Uscire dalle impostazioni.

△ Offset











Confermare il valore.



Uscire dalle impostazioni.

Un offset aggiunge o sottrae automaticamente un valore specifico in tutte le misure. Questa funzione consente di tener conto delle tolleranze. Compare l'icona dell'offset

3

Reset Reset





Seconda conferma con i tasti di selezione:

Rifiutare:

Confermare:





derato.

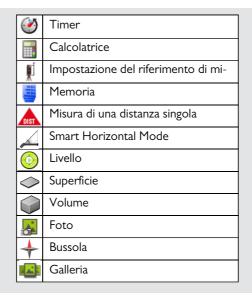
Uscire dalle impostazioni.

L'operazione di reset ripristina le impostazioni di fabbrica dello strumento. Tutte le impostazioni personalizzate e le memorie vengono perse.

Per effettuare un RESET HARDWARE premere per 15 secondi il tasto ON/DIST.

Descrizione generale

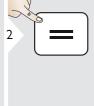




| | Superficie triangolo |
|------------|-----------------------------|
| * ↑ ■LR | Modalità lunga portata |
| Px Po 1 | Misura profilo altezza |
| A | Misura di oggetti inclinati |
| Px Po | Tracciamento altezza |
| | Trapezio |
| a b b | Tracciamento |
| | Pitagora (2 punti) |
| | Pitagora (3 punti) |
| 9 | Larghezza |
| | Diametro |
| | Area della fotografia |







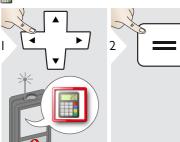




Confermare l'impostazione.

Il rilascio automatico si avvia se il tasto ON/Misura è premuto.

Calcolatrice







Selezionare il tasto nel display.

Confermare i singoli tasti.

Per annullare o avere il risultato utilizzare i tasti di selezione.

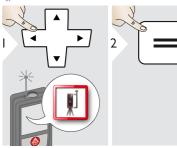
Il risultato della misura indicato nella riga principale viene acquisito nella calcolatrice e può essere usato per al tri calcoli.

l valori frazionali ft/in vengono convertiti in ft/in decimali.

IT

Per acquisire un risultato dalla calcolatrice nella modalità di base premere DIST prima di uscire dalla funzione Calcolatrice.

Impostazione del riferimento di misura/treppiede





Confermare l'impostazione.

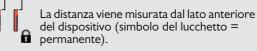
Se il dispositivo è spento il riferimento torna sull'impostazione standard (retro del dispositivo)

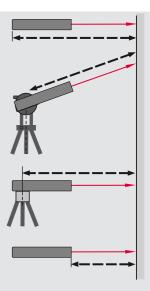


La distanza viene misurata dal lato posteriore del dispositivo (impostazione di default).

La distanza viene misurata da un Leica DI-STO Adapter FTA 360 (simbolo del lucchetto = permanente)

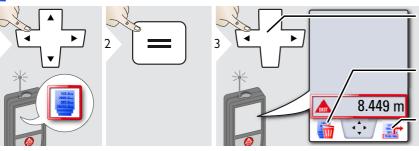
La distanza viene misurata dalla filettatura del treppiede in modo permanente.





IT FUNC Funzioni

Memoria



Passare da una misura all'altra.

Cancellare la memoria.

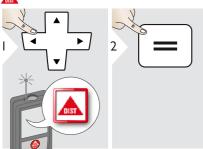
Acquisire il valore per eseguire altre azioni.



Per visualizzare risultati più dettagliati di una misura specifica usare i tasti di navigazione in alto/basso.



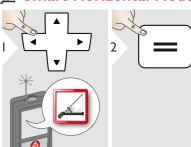
Misura di una distanza singola



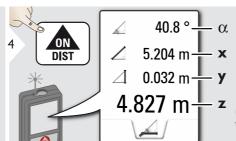




Smart Horizontal Mode



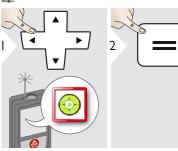


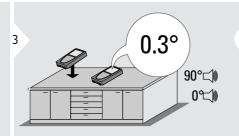




trasversale di ±10°)

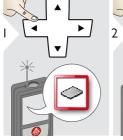
∡ Livello

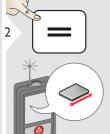


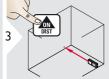


visualizza inclinazioni di 360° con un'inclinazione trasversale di +/- 10°. Lo strumento emette un beep a 0° e 90°. Ideale per le regolazioni orizzontali o verticali.

Superficie







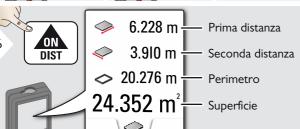
Puntare il laser sul primo caposaldo.







Puntare il laser sul secondo caposaldo.



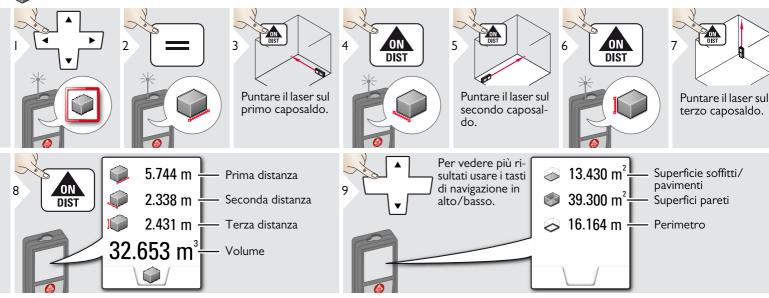
Il risultato viene indicato nella riga principale e il valore misurato in quella precedente.

Misure parziali/Funzione Pittore:
Premere + o - prima di avviare la prima misura. Misurare e sommare o sottrarre le distanze. Concludere con =. Misurare la 2° lunghezza.

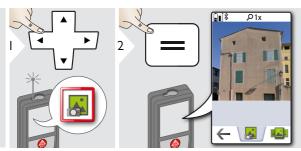
IT

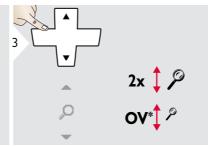
IT

















Uscire.

Per scattare una fotografia toccare l'icona posta al centro della riga in basso. Per gli screenshot premere per 2 secondi il tasto della fotocamera.

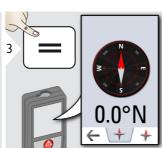
* OV = panoramica

Bussola

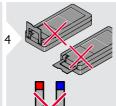


Calibrare la bussola?

ConferAnnulla ma



La freccia punta sempre verso nord.



Controllare che l'adattatore multifunzione non sia abbassato. Tenere il dispositivo lontano dai magneti.



Uscire.

Nei seguenti luoghi la bussola potrebbe non funzionare correttamente:



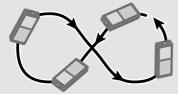
- All'interno degli edifici
- Vicino alle linee dell'alta tensione (a es. su piattaforme ferroviarie)
- Vicino a magneti, oggetti metallici c elettrodomestici

Se compare un messaggio di errore significa che il dispositivo è troppo inclinato (>20° anteriormente / >10° lateralmente)

Calibrazione della bussola:



Ogni volta che si accende lo strumento, prima di effettuare una misura è necessario ricalibrare la busso-

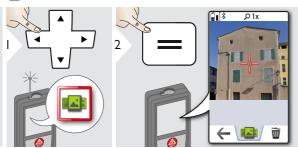


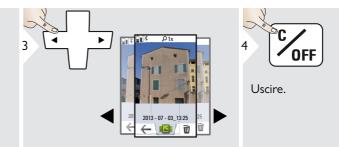
Ruotare lentamente il dispositivo con un movimento a 8 finché il display non visualizza OK.



Dopo 2 second il dispositivo torna nella modalità bussola.



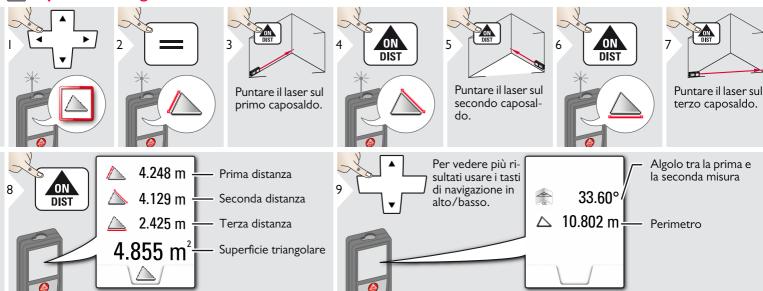




Se si collega il dispositivo al PC con un cavo USB è possibile scaricare o cancellare la galleria ma non si possono caricare i dati.

IT

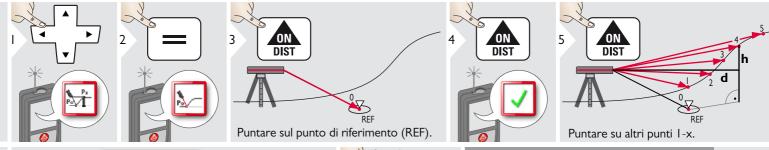


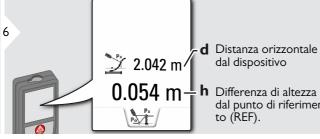


Modalità lunga portata



Misura profilo altezza





d Distanza orizzontale dal dispositivo

> dal punto di riferimento (REF).

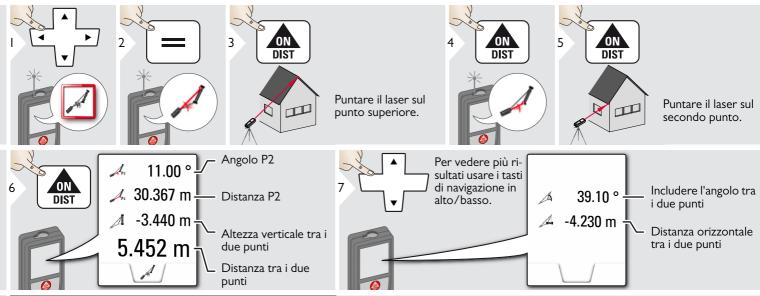


Funzione di fine.

Ideale per misurare le differenze di altezza rimento compaiono sul display la distanza e

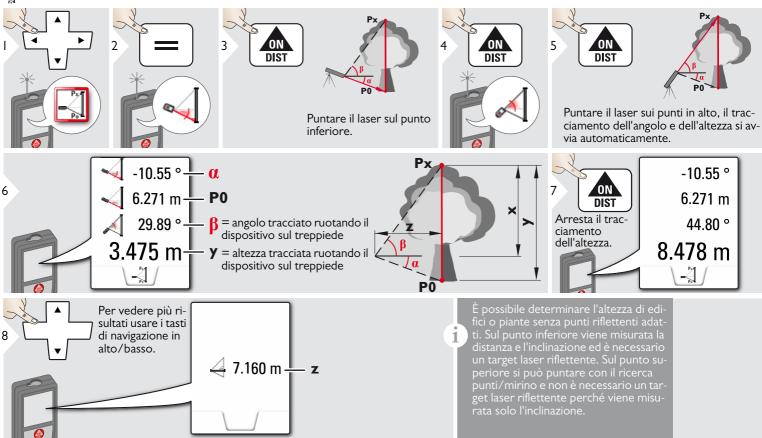
IT



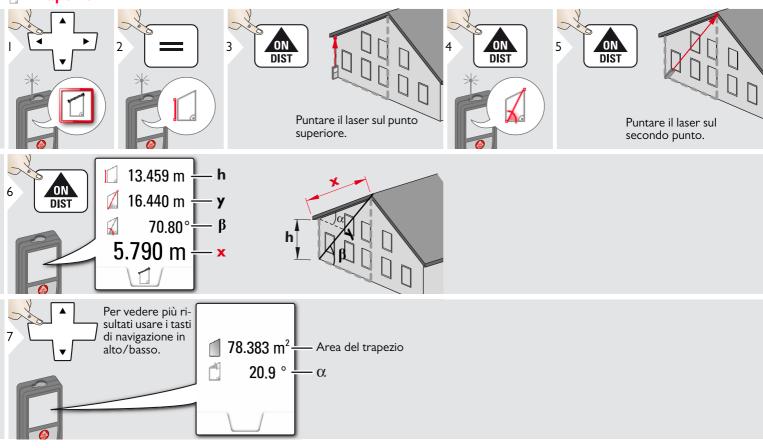


Misura indiretta della distanza tra 2 punti con risultati aggiuntivi. Ideale per applicazioni quali la misura della lunghezza e dell'inclinazione dei tetti, l'altezza dei camini, ecc. È importante che lo strumento sia posizionato sullo stesso piano verticale dei due punti misurati. Il piano è definito dalla linea compresa tra i due punti. Ciò significa che, per raggiungere i due punti, il dispositivo viene solo spostato sul treppiede in senso verticale ma non viene ruotato in senso orizzontale.

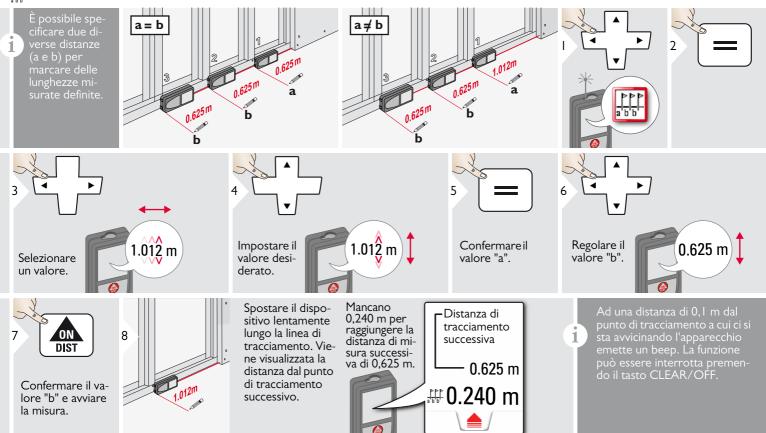






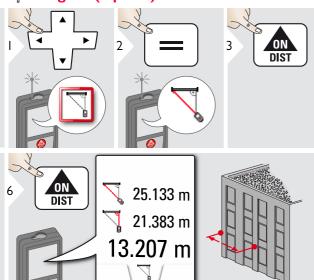


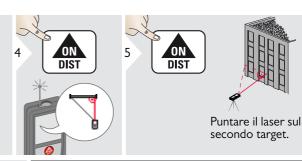
Tracciamento



IT







Puntare il laser sul primo target.

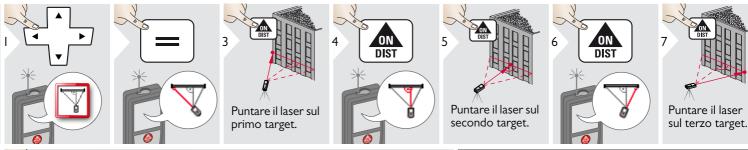
Il risultato compare nella riga principale.

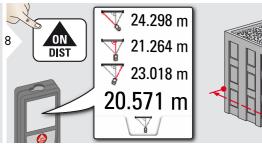
Premendo il tasto di misura per 2 s in questa funzione s attiva automaticamente la misura minima o massima.

Si consiglia di usare la funzione Pitagora solo per la misura orizzontale indiretta.

Per la misura dell'altezza (verticale) si ottiene una preci sione maggiore con la funzione "Tracciamento altezza"

Pitagora (3 punti)

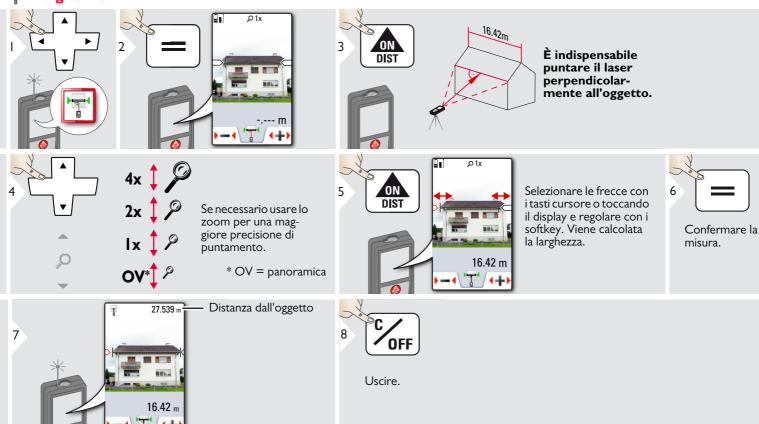




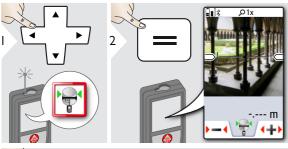


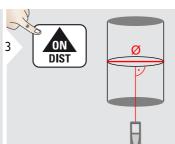
si attiva automaticamente la misura minima o massi-

Larghezza



Diametro





Puntare il laser perpendicolarmente al centro dell'oggetto circolare.







Perimetro

Area circolare

Selezionare le frecce con i tasti cursore o toccando il display e regolare con i softkey. Viene calcolato il diametro.

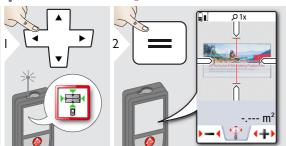






Uscire.

Area della fotografia





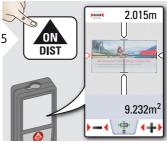
Puntare il laser perpendicolarmente alla linea centrale orizzontale dell'area. Questa area deve essere perfettamente aderente al piano verticale.





Se necessario usare lo zoom per una maggiore precisione di puntamento.

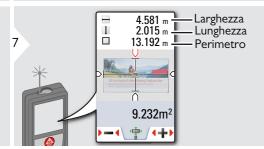
* OV = panoramica



Selezionare le frecce con i tasti cursore o toccando il display e regolare con i softkey. Viene calcolata l'area.



Confermare la misura.



OV*



Uscire.

Dati tecnici IT

| Misura della distanza | |
|--|------------------------------------|
| Tolleranza di misura tipica* | ± 1.0 mm / ~1/16" *** |
| Tolleranza di misura massima** | ± 2,0 mm / 0,08 in *** |
| Portata tipica* | 250 m / 820 ft |
| Portata in condizioni sfavorevoli **** | 120 m / 394 ft |
| Unità minima visualizzata | 0,1 mm / 1/32 in |
| Tecnologia Power Range [™] | Sì |
| Ø punto laser alle distanze | 6 /30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m) |

| Misura dell'inclinazione | |
|---|---------------|
| Tolleranza di misura dal raggio laser**** | -0.1° / +0.2° |
| Tolleranza di misura dall'allog- giamento***** | ± 0.1° |
| Portata | 360° |

| Informazioni generali | | |
|---|---|--|
| Classe laser | 2 | |
| Tipo di laser | 620-670 nm, < 1 mW | |
| Classe di protezione | IP54 (protetto dalla polvere e dai getti d'acqua) | |
| Spegnimento autom. del laser | Dopo 90 s | |
| Spegnimento autom. dello strumento | Dopo 180 s | |
| Bluetooth [®] Smart | Bluetooth v4.0 | |
| Portata del Bluetooth [®] | <10 m | |
| Bluetooth [®] : - Potenza - Frequenza | 0.47 mW 2402 - 2480 MHz | |
| Dimensioni (A x P x L) | 61 x 31 x 164 mm 2,4 x 1,2 x 6,5 in | |
| Peso | 238 g / 8,4 oz | |
| Intervallo di temperatura: - Stoccaggio - Funzionamento - Ricarica in corso | -25 60 °C -13 140 °F -10 50 °C 14 122 °F -10 40 °C 14 104 °F | |

| Foto / screenshot | |
|----------------------------------|---------------|
| Risoluzione delle foto | 800 x 600 dpi |
| Risoluzione degli screenshot | 240 x 400 dpi |
| Formato dei file | JPG |
| Download della galleria | USB |
| Batteria (Li-Ion) | |
| Tensione nominale | 3,7 V |
| Capacità | 2,6 Ah |
| Misure per carica della batteria | Circa 4000 |
| Tempo di ricarica | Circa 4 h |
| Tensione di uscita | 5,0 V |
| Corrente di ricarica | ΙA |

- * Per target riflettenti al 100 % (pareti bianche), sfondo scarsamente illuminato, 25 °C
- ** Per target riflettenti al 10 100 %, sfondo fortemente illuminato, da 10 °C a + 50 °C
- *** Tolleranze valide per una distanza di 0.05~m-10~m con un livello di certezza del 95%. La tolleranza massima può diminuire a 0.1~mm/m tra 10~m e 30~m e a 0.20~mm/m per le distanze comprese tra a 30~m e 100~m e a 0.30~mm/m per le distanze superiori a 100~m
- **** Per target riflettenti al 100 %, illuminazione dello sfondo di circa 30.000 lux
- ***** Dopo la calibrazione utente. Deviazione aggiuntiva dall'angolo di +/- 0.01° per grado fino a +/- 45° in ciascun quadrante.

Riferita alla temperatura ambiente. For the whole operating temperature range the maximum deviation increases by $+/0.1^{\circ}$.

- Alla temperatura di immagazzinaggio consigliata, compresa tra -20°C e +30°C (-4°F e +86°F), le batterie con una carica dal 50% al 100% possono essere conservate fino a un anno. Al termine di questo periodo devono essere ricaricate.
- Per ottenere risultati indiretti precisi si consiglia di utilizzare un treppiede. Per ottenere misure precise dell'inclinazione evitare l'inclinazione trasversale.

| Funzioni | |
|---|-------------------|
| Misura della distanza | Sì |
| Misura minima/massima | Sì |
| Misura permanente | Sì |
| Tracciamento | Sì |
| Addizione /Sottrazione | Sì |
| Superficie | Sì |
| Superficie triangolo | Sì |
| Volume | Sì |
| Trapezio | Sì |
| Funzione Pittore (area con misura parziale) | Sì |
| Pitagora | 2 punti e 3 punti |
| Smart Horizontal Mode/Altezza indiretta | Sì |
| Misura profilo altezza | Sì |
| Livello | Sì |
| Oggetti inclinati | Sì |
| Tracciamento altezza | Sì |
| Memoria | Sì |
| Веер | Sì |
| Display a colori illuminato | Sì |
| Adattatore multifunzione | Sì |
| Ricerca punti (schermo di visualiz- zazione) | Zoom 4x, OV |
| II Bluetooth [®] Smart | Sì |
| Preferiti personalizzati | Sì |
| Timer | Sì |
| Modalità lunga portata | Sì |
| Calcolatrice | Sì |
| Foto / screenshot | Sì |
| Bussola | Sì |
| Galleria con download USB | Sì |
| Diametro | Sì |
| Larghezza | Sì |
| Area della fotografia | Sì |
| | |

Se dopo aver acceso il dispositivo più volte il messaggio Error non scompare, rivolgersi al rivenditore.

Se il messaggio **InFo** compare assieme a un numero premere il tasto Clear e attenersi alle seguenti istruzioni:

| N. | Causa | Correzione |
|-----|---|---|
| 156 | Inclinazione trasversale superiore a 10° | Tenere lo strumento senza inclinazione trasversale. |
| 162 | Errore di calibrazione | Accertarsi che il dispositivo sia collocato su una superficie perfettamente orizzontale e piana. Ripetere la calibrazione. Se l'errore si ripete rivolgersi al proprio rivenditore. |
| 204 | Errore di calcolo | Ripetere la misura. |
| 240 | Errore di trasferimento dati | Ripetere la procedura. |
| 252 | Temperatura troppo alta | Far raffreddare il dispositivo. |
| 253 | Temperatura troppo bassa | Riscaldare il dispositivo. |
| 255 | Il segnale ricevuto è troppo debole, il tempo di misura è troppo lungo | Cambiare la superficie su cui si effettua la misura (ad es. carta bianca). |
| 256 | Segnale ricevuto troppo alto | Cambiare la superficie su cui si effettua la misura (ad es. carta bianca). |
| 257 | Troppa luce sullo sfondo | Oscurare la superficie su cui si effettua la misura. |
| 258 | Misura non compresa nell'intervallo di misura | Correggere l'intervallo di misura. |
| 260 | Raggio laser interrotto | Ripetere la misura. |
| | | |

- Pulire il dispositivo con un panno umido e morbido.
- Non immergere il dispositivo nell'acqua.
- Non usare detergenti o solventi aggressivi.

Garanzia

Cura

Garanzia Internazionale Limitata

Il Leica DISTO™ è coperto da una garanzia Leica Geosystems AG di due anni. Tale periodo può essere prolungato di un anno registrando il prodotto nel nostro sito https://myworld.leica-geosystems.com entro otto settimane dalla data di acquisto. Se non si effettua la registrazione vale comunque la garanzia di due anni.

Per maggiori informazioni sulla Garanzia Internazionale Limitata consultare la pagina: www.leica-geosystems.com/internationalwarranty.

Istruzioni per la sicurezza

La persona responsabile dello strumento deve accertarsi che tutti gli operatori comprendano e rispettino le istruzioni di sicurezza.

Ambiti di responsabilità

Ambito di responsabilità del produttore dell'attrezzatura originale:

Leica Geosystems AG Heinrich-Wild-Strasse CH-9435 Heerbrugg

Internet: www.disto.com

L'azienda sopra indicata è responsabile della fornitura dello strumento, compreso il manuale d'uso, in condizioni di totale sicurezza. L'azienda non è responsabile degli accessori di altri produttori.

Responsabilità della persona incaricata dello strumento:

- Comprendere le norme di sicurezza dello strumento e le istruzioni del manuale d'uso.
- Conoscere le normative di sicurezza locali relative alla prevenzione degli infortuni.
- Impedire l'accesso al prodotto da parte di persone non autorizzate.

- Misura delle distanze
- Misura dell'inclinazione
- Trasferimento dati tramite Bluetooth®

Uso non consentito

- Uso dello strumento senza istruzioni
- Uso al di fuori dei limiti stabiliti
- Disattivazione dei sistemi di sicurezza e rimozione delle etichette esplicative e indicanti pericolo
- Apertura dello strumento mediante utensili (cacciaviti, ecc.)
- Esecuzione di modifiche o conversione del prodotto
- Uso di accessori di altre marche senza espressa approvazione
- Abbagliamento intenzionale di terze persone; anche al buio
- Misure di sicurezza insufficienti per il sito di rilievo (es. misure su strade, cantieri, ecc.)
- Maneggiamento intenzionale o con scarsa attenzione su impalcature, su scale, effettuando misure vicino a macchinari in movimento o parti di macchine o impianti privi di protezione
- Puntamento diretto verso il sole

AVVERTENZA

Se lo strumento è difettoso, è caduto, è stato usato scorrettamente o modificato, verificare che le misure errate della distanza siano corrette. Eseguire periodicamente misure di controllo,

in particolare se lo strumento è stato utilizzato in modo eccessivo e prima e dopo delle misure importanti.

ATTENZIONE

Non eseguire mai riparazioni sul prodotto. Se lo strumento è danneggiato rivolgersi al rivenditore di zona.

AVVERTENZA

Qualsiasi modifica o variazione non espressamente autorizzata può invalidare il diritto dell'utilizzatore a usare lo strumento.

Limiti all'uso

Consultare il capitolo "Dati tecnici". Lo strumento è adatto all'impiego in

ambienti con insediamenti umani permanenti, non può essere utilizzato in ambienti aggressivi o a rischio di esplosione.

Smaltimento

ATTENZIONE

Non smaltire le batterie scariche assieme ai rifiuti domestici. Al fine di garantire il rispetto dell'ambiente smaltirle presso i punti di raccolta esistenti secondo quanto previsto dalle disposizioni nazionali o locali.

Non smaltire il prodotto assieme ai rifiuti domestici.

Smaltire il prodotto correttamente, nel rispetto delle normative vigenti nel paese d'uso.



Attenersi alle norme nazionali e locali vigenti in materia.

Le informazioni sul trattamento del prodotto e sulla gestione dei rifiuti possono essere scaricate dalla nostra homepage.

Compatibilità elettromagnetica (EMC)



Il dispositivo soddisfa i severi requisiti delle direttive e delle norme in vigore in materia.

Non è tuttavia possibile escludere completamente la possibilità che causi disturbi ad altre apparecchiature.

Uso del prodotto con Bluetooth® Classificazione laser

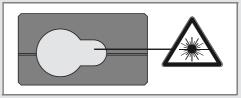
AVVERTENZA

Le radiazioni elettromagnetiche possono causare disturbi ad altri apparecchi, apparecchiature (quali ad es. dispositivi medici quali pacemaker o apparecchi acustici) e aerei. Inoltre possono risultare dannosi per le persone e gli animali.

Precauzioni:

nonostante lo strumento soddisfi le norme e i regolamenti più severi in materia, non è possibile escludere completamente la possibilità che danneggi persone e animali.

- Non utilizzare lo strumento in prossimità di stazioni di rifornimento, impianti chimici, aree con atmosfera potenzialmente esplosiva e a rischio di deflagrazione.
- Non utilizzare il prodotto in prossimità di apparecchiature mediche.
- Non usare lo strumento durante i temporali.
- Non utilizzare lo strumento per un tempo prolungato vicino al corpo.



Il dispositivo emette raggi laser visibili che fuoriescono dallo strumento:

Si tratta di un prodotto laser della classe 2 in conformità a:

• IEC60825-1: 2014 "Sicurezza dei dispositivi laser"

Prodotti laser della classe 2:

Non fissare il raggio laser né dirigerlo direttamente verso altre persone. Normalmente l'occhio si protegge automaticamente con reazioni fisiche quali il riflesso delle palpebre.

AVVERTENZA

Guardare direttamente il raggio laser con dispositivi ottici (ad es. binocoli o cannocchiali) può essere pericoloso.

L ATTENZIONE

Guardare il raggio laser può essere pericoloso per la vista.

| Descrizione | Valore |
|--|-----------------|
| Lunghezza d'onda | 620 - 670 nm |
| Massimo potere radiante in uscita per la classificazione | < ImW |
| Frequenza di ripetizione degli impulsi | 320 MHz |
| Durata degli impulsi | > 400 ps |
| Divergenza del raggio | 0.16 x 0.6 mrad |

Etichette



I disegni, le descrizioni e i dati tecnici sono soggetti a modifica senza preavviso.

Leica Geosystems AG, Heerbrugg, è un'azienda certificata che applica nei propri stabilimenti un sistema di qualità conforme alle Norme Internazionali di gestione della Qualità (ISO 9001) e ai Sistemi di gestione ambientale (ISO 14001).

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera 2020 Traduzione in italiano dall'originale inglese (799093d EN)

N. brev. WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964, US 5949531, EP 1195617, US 7030969, US 8279421 B2, Patents pending

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

