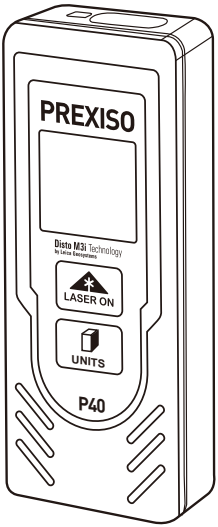
IMPORTANTE: Leggere prima dell'uso

PREXISO® P40

MISURATORE LASER DI DISTANZA

Disto M3i Technology
by Leica Geosystems



2 YEARS LIMITED WARRANTY

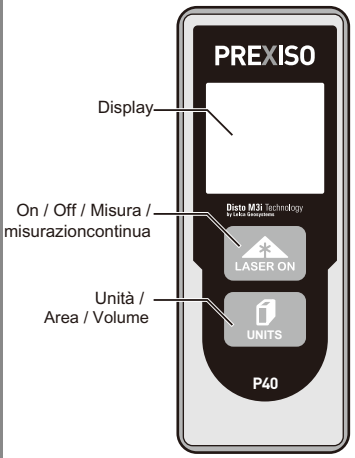
www.prexiso-eu.com

Indice

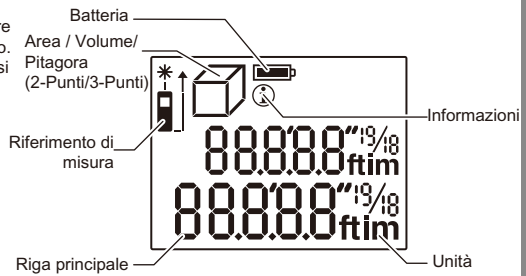
Impostazione dello strumento ---------- 2
Descrizione generale ---------- 2
Display ---------- 2
Inserimento delle batterie ---------- 2
Operazioni ---------- 3
Accensione/Spegnimento (ON/OFF)---------- 3
Impostazione dell'unità ---------- 3
Funzioni di misura ---------- 4
Misura di distanza singola ---------- 4
Misura continua ---------- 4
Area ---------- 4
Volume---------- 5
Dati tecnici ---------- 6
Codici dei messaggi ---------- 6
Cura ---------- 6
Smaltimento ---------- 6
Istruzioni di sicurezza ---------- 7
Simboli utilizzati ---------- 7
Uso consentito ---------- 7
Uso non consentito---------- 7
Rischi relativi all'utilizzo ---------- 7
Limiti d'uso ---------- 7
Ambiti di responsabilità ---------- 8
Compatibilità elettromagnetica (EMC). ---------- 8
Dichiarazione FCC, valida negli USA.---------- 8
FCC statement (applicable in U.S.) ---------- 8
Classificazione laser ---------- 9
Etichettatura ---------- 9
Garanzia ---------- 9

Impostazione dello strumento
Descrizione generale

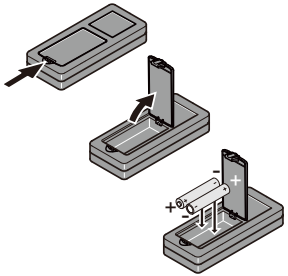
Prima di utilizzare lo strumento per la prima volta leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e il manuale d'uso. La persona responsabile dello strumento deve accertarsi che tutti gli operatori comprendano e rispettino le istruzioni di sicurezza.



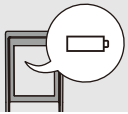
Display



Inserimento delle batterie



Sostituire le batterie quando il simbolo appare vuoto.



Operazioni
Accensione/Spegnimento (ON / OFF)

5 sec

Lo strumento è spento (OFF).

Lo strumento si spegne in automatico se nessun tasto viene premuto per 120 sec.

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

Impostazione unità di misura

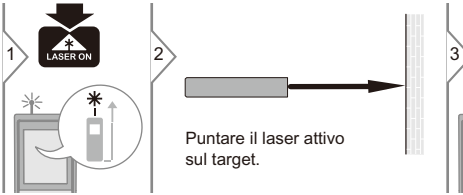
3 sec

Selezionare tra le seguenti unità di misura:

0.000 m
0'00"1/160
1/16 in
0.00 ft

Funzioni di misurazione

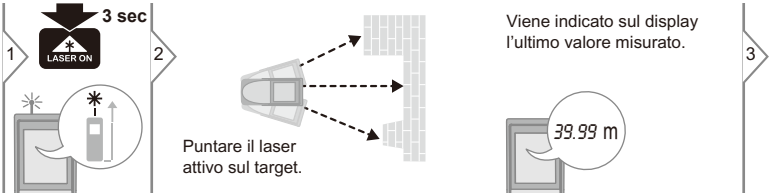
Misura della distanza singola



Puntare il laser attivo sul target.

Superfici target: se si misura la distanza da liquidi incolori, vetro, polistirolo o superfici semipermeabili o si punta su superfici molto lucide possono verificarsi errori di misura. In presenza di superfici scure il tempo di misura può aumentare.

Misura continua

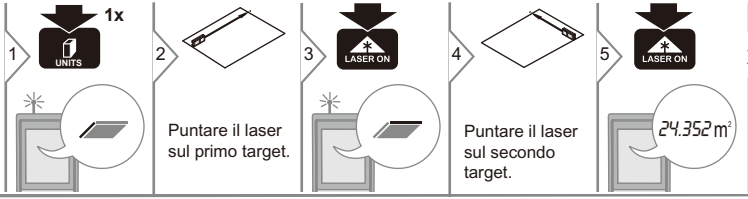


Puntare il laser attivo sul target.

Viene indicato sul display l'ultimo valore misurato.

Arresta la misura continua.

Area



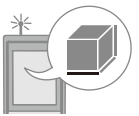
Puntare il laser sul primo target.

Puntare il laser sul secondo target.

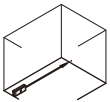
Il risultato viene indicato nella riga principale e il valore misurato in quella precedente.

Funzioni di misurazione
Volume

1 2x UNITS

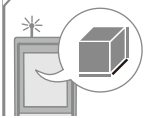


2

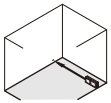


Puntare il laser sul primo target.

3 LASER ON

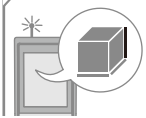


4

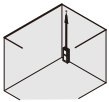


Puntare il laser sul secondo target.

5 LASER ON



6



Puntare il laser sul terzo target.

7 LASER ON

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

Dati tecnic

Informazioni generali	
Campo	21 cm - 40 m 8'' - 135'
Precisione di misura*	± 3 mm ± 1/8''
Unità minima visualizzata	1 mm 1/16 in
Classe laser	2
Tipo di laser	635 nm, < 1 mW
Spegnimento automatico del laser	dopo 120 s
Misura continua	Si
Area / Volume	Si
Dimensioni (A x P x L)	115 x 43.5 x 24.7 mm 4.52 x 1.71 x 0.97 IN
Durata delle batterie (2 x AAA)	Fino a 3000 misure
Peso (senza le batterie)	80.5 g / 2.84 oz
Intervallo di temperatura: - stoccaggio -funzionamento	 -25 to 70 °C -13 to 158 °F 0 to 40 °C 32 to 104 °F

* La tolleranza tipica di ± 3 mm è valida per misure su target bianchi, diffondenti fino a 5 m a sfondo scarsamente illuminato, Per distanze maggiori di 5 m la tolleranza può aumentare di 0.1 mm/m. In condizioni sfavorevoli (come in presenza di luce forte, target poco riflettenti o temperature alte o basse) la tolleranza può aumentare di ± 4 mm per una distanza al di sotto di 5 m e di ulteriori 0.15 mm/m per distanze superiori a 5 m.

Codici dei messaggi

ISe 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:

No.	Causa	Correzione
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 o la misura non è compresa nell'intervallo di misura	Cambiare la superficie su cui si effettua la misura (ad es. carta bianca) o correggere l' intervallo di misura.
204	Segnale ricevuto troppo alto	Cambiare la superficie su cui si effettua la misura (ades. carta ianca).
257	Troppa luce sullo sfondo	Oscurare la superficie su cui si effettua la misura.
Errore	Misura non compresa nell'intervallo di misura	Correggere l'intervallo di misura.

Cura

- Clean the device with a damp, soft cloth.
- Never immerse the device in water.
- Never use aggressive cleaning agents or solvents.

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.

Istruzioni per la sicurezza

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

Simboli utilizzati

I simboli utilizzati hanno il seguente significato:

⚠ PERICOLO

Indica una situazione potenzialmente pericolosa o un uso improprio che, se non evitati, potrebbero causare morte o danni fisici gravi

⚠ ATTENZIONE

Indica una situazione potenzialmente pericolosa o un uso improprio che, se non evitati, potrebbero causare danni fisici di entità minore o moderata e/o gravi danni materiali, economici e ambientali.

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

Uso consentito

• Misura delle distanze

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 del produttore
- 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

Pericoli insiti nell'uso

⚠ 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

i Consultare il capitolo "Dati tecnici".
Lo strumento è adatto all'impiego in ambienti con insediamenti umani permanenti,. Non utilizzare in ambienti aggressivi o a rischio di esplosione..

Istruzioni per la sicurezza

Ambiti di responsabilità

Ambito di responsabilità del produttore dell'attrezzatura originale:

Prexiso AG
Europastrasse 27
CH-8152 Glattbrugg
Internet: www.prexiso-eu.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 responsabile dello strumento:

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

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

⚠ AVVERTENZA
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.

Dichiarazione FCC, valida negli USA.

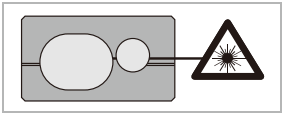
Questo strumento è stato collaudato ed è risultato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di classe B, ai sensi della sezione 15 delle normative FCC. Questi limiti sono stati concepiti per garantire una ragionevole protezione dalle interferenze dannose in caso di installazione in zone residenziali Questo strumento genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, qualora non venga installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.
Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Qualora lo strumento causi interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, il che può essere accertato spegnendo o riaccendendo lo strumento, l'utente potrà tentare di eliminare l'interferenza nei modi seguenti:

- Riorientando o riposizionando l'antenna di ricezione.
- Aumentando la distanza tra lo strumento e il ricevitore.
- Collegando lo strumento a una presa di corrente appartenente a un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore
- Consultando il fornitore o un tecnico radiotelevisivo qualificato.

Istruzioni per la sicurezza
Classificazione laser

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.

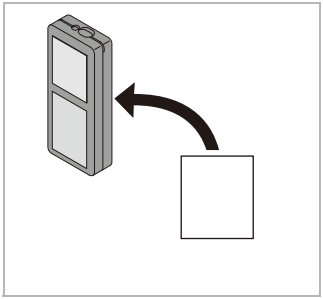
⚠ AVVERTENZA
Guardare direttamente il raggio laser con dispositivi ottici (ad es. binocoli o cannocchiali)può essere pericoloso.

GARANZIA

Prexiso P40 ha un anno di garanzia Per avere maggiori informazioni a riguardo, siete pregati di contattare il rivenditore.

Questa garanzia decade automaticamente se il prodotto viene usato per fini commerciali. Questa garanzia non è trasferibile e non si applica in caso di utilizzo improprio, trascuratezza, incidenti, alterazioni o uso e manutenzione non specificati nel manuale d’uso. I componenti non sono garantiti contro l'usura naturale o il deterioramento dovuti all'uso normale La garanzia esclude tutti gli accessori.

Etichettatura



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