

**IMPORTANTE:** Leggere prima dell'uso

# PREXISO® P30M

MISURATORE LASER DI DISTANZA

**Disto M3i** Technology  
by Leica Geosystems

**2** LIMITED  
YEARS WARRANTY

[www.prexiso-eu.com](http://www.prexiso-eu.com)



## Indice

<b>Impostazione dello strumento</b> .....	<b>2</b>
Descrizione generale .....	2
Schermo .....	2
Inserimento delle batterie .....	2
<b>Operazioni</b> .....	<b>3</b>
Accensione/Spegnimento (ON/OFF).....	3
Impostazione dell'unità .....	3
Modifica del riferimento di misura .....	3
<b>Funzioni di misura</b> .....	<b>4</b>
Misura di distanza singola .....	4
Misura continua .....	4
Zona .....	4
Volume.....	5
Pitagora (2-punti) .....	5
Pitagora (3-punti) .....	6
Tasto "Clear" (Annulla) .....	6
Addizione/Sottrazione.....	6
<b>Dati tecnici</b> .....	<b>7</b>
<b>Codici dei messaggi</b> .....	<b>7</b>
<b>Cura</b> .....	<b>7</b>
<b>Smaltimento</b> .....	<b>7</b>

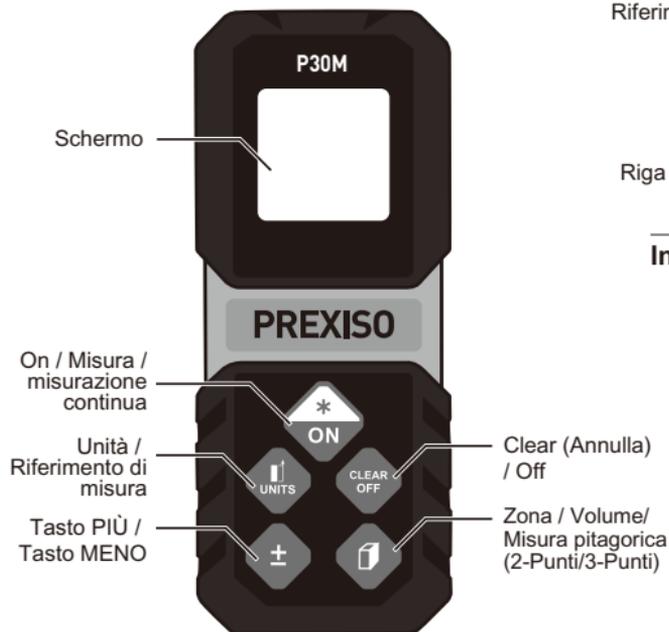
<b>Istruzioni di sicurezza</b> .....	<b>8</b>
Simboli utilizzati .....	8
Uso consentito .....	8
Uso non consentito.....	8
Rischi relativi all'utilizzo .....	8
Limiti d'uso .....	8
Ambiti di responsabilità .....	9
Compatibilità elettromagnetica (EMC). .....	9
Dichiarazione FCC, valida negli USA.....	9
FCC statement (applicable in U.S.) .....	9
Classificazione laser .....	10
Etichettatura .....	10
<b>Garanzia</b> .....	<b>10</b>

## Impostazione dello strumento

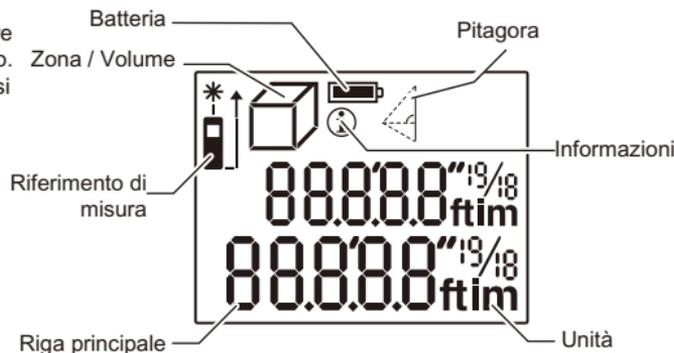
### Descrizione generale



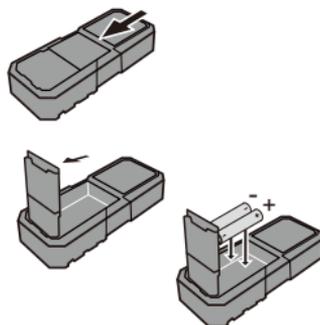
Prima di utilizzare lo strumento per la prima volta leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e il manuale d'uso. La persona responsabile dello strumento deve accertarsi che tutti gli operatori comprendano e rispettino le istruzioni di sicurezza.



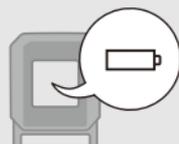
### Schermo



### Inserimento delle batterie



Sostituire le batterie quando il simbolo appare vuoto.



## Operazioni

### Accensione/Spegnimento (ON / OFF)



ON



OFF

3 sec

Lo strumento è spento (OFF).

**i** 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



Selezionare tra le seguenti unità di misura:

0.000 m

0'00"1/160

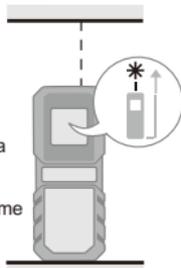
1/16 in

0.00 ft

### Modifica del riferimento di misura

1

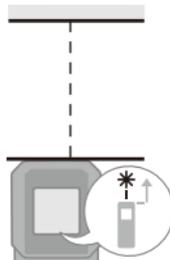
La distanza viene misurata dal lato posteriore del dispositivo come impostazione predefinita.



2



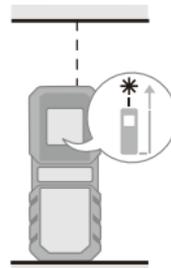
Premere il pulsante si imposta il riferimento dal lato anteriore.



3

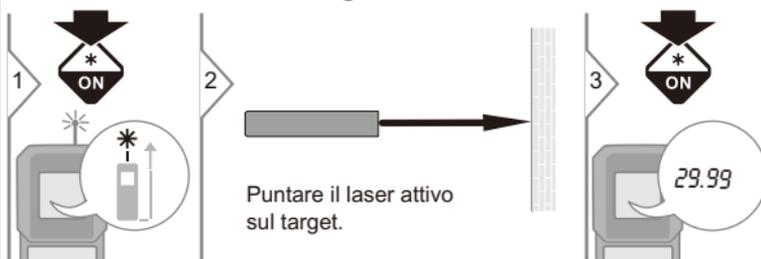


La misurazione e il sistema vengono ripristinati all'impostazione iniziale.



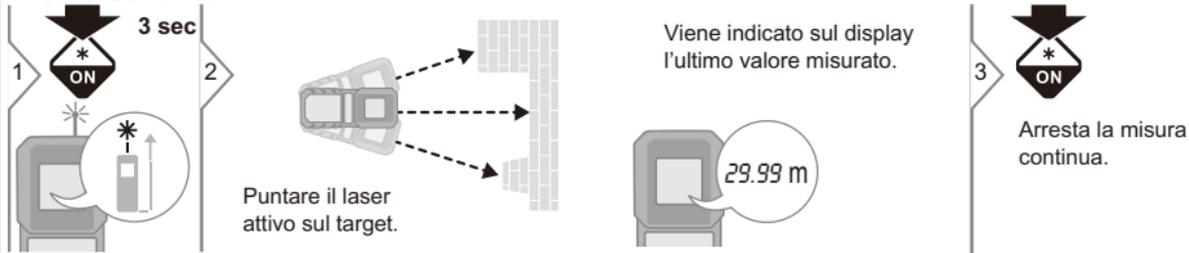
## Funzioni di misurazione

### Misura della distanza singola

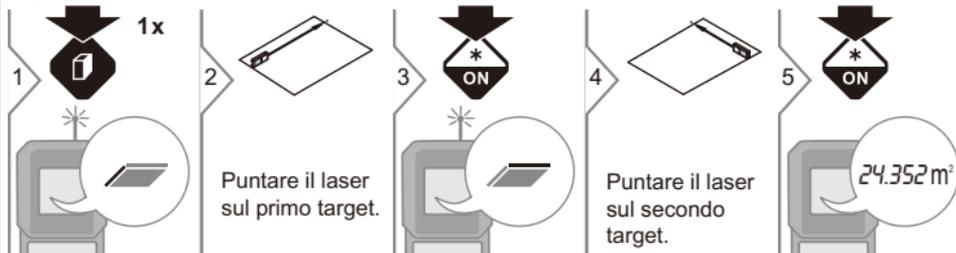


**i** Superfici target: se si misura la distanza da liquidi incolore, vetro, polistirolo o superfici semipermeabili o si punta su superfici molto lucide possono verificarsi errori di misura. In presenza di superfici scure il tempo di misura può aumentare.

### Misura continua

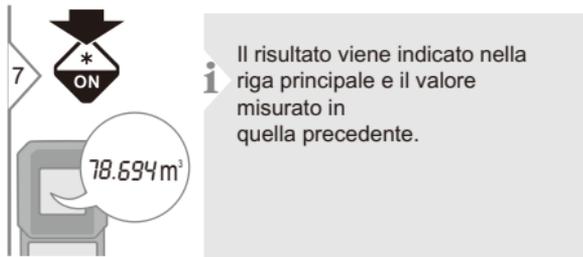
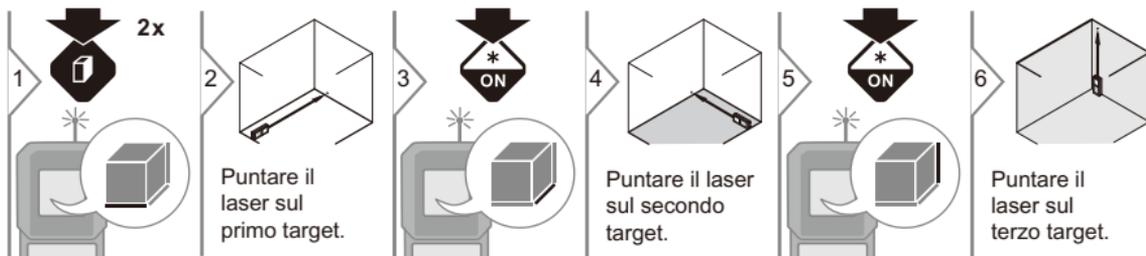


### Zona

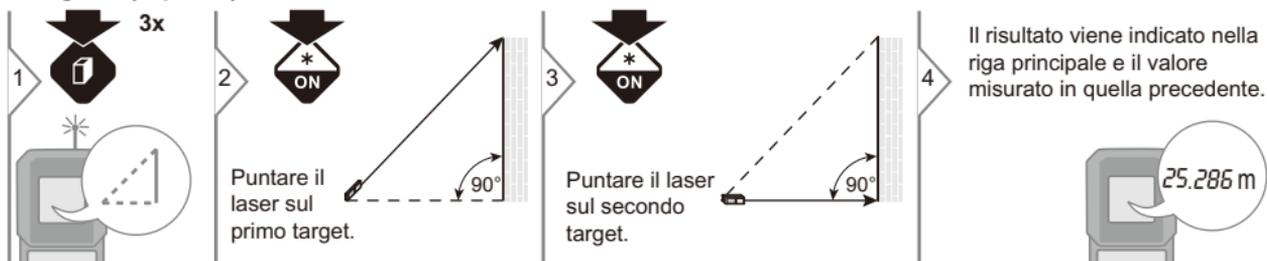


## Funzioni di misurazione

### Volume

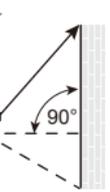


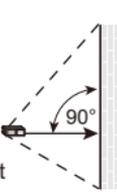
### Pitagora (2-punti)

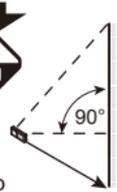


## Pitagora (3-punti)

1  4x

2   Puntare il laser sul primo target.

3   Puntare il laser sul secondo target (perpendicolarmente al piano di misura).

4   Puntare il laser sul terzo target.

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



## Annulla

1 

Premere il pulsante per annullare l'ultima azione.

## Addizione / Sottrazione

1  Misura i primi dati 

2  Premere i pulsanti "+" o "-" per sommare/sottrarre la misura successiva a quella precedente.

3  Quindi misurare il dato successivo 

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





## Dati tecnici

Informazioni generali	
<b>Campo</b>	0.3-30m 0.98-100ft
<b>Precisione di misura*</b>	± 3 mm ± 1/8"
<b>Unità minima visualizzata</b>	1 mm 1/16 in
<b>Classe laser</b>	2
<b>Tipo di laser</b>	635 nm, < 1 mW
<b>Spegnimento automatico del laser</b>	dopo 120 s
<b>Misura continua</b>	Sì
<b>Zona / Volume</b>	Sì
<b>Dimensioni (A x P x L)</b>	110 x 45 x 24 mm 4.33 x 1.77 x 0.94 in
<b>Durata delle batterie (2 x AAA)</b>	Fino a 3000 misure
<b>Peso (senza le batterie)</b>	70 g / 0.15 lb
<b>Intervallo di temperatura:</b>	
- stoccaggio	-25 to 70 °C -13 to 158 °F
-funzionamento	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.

## Risoluzione dei problemi

### Tabella dei potenziali problemi

PROBLEMA	CAUSA	AZIONE
Lo strumento non si accende	Protezione dell'hardware dopo un urto	Togliere le batterie e inserire di nuovo
	Indicazione batteria scarica	Sostituire con batterie nuove.
	Pressione insufficiente sul pulsante On/Misura/Unità	Premere con fermezza il pulsante On/Misura/Unità
Vengono mostrati dei trattini sul display	Il fascio di luce si muove troppo velocemente	Muovere lo strumento di misurazione più lentamente
	L'obiettivo si trova al di fuori della zona di copertura	Misurare entro gli intervalli di portata
	Segnale ricevuto troppo debole / Tempo di misurazione eccessivamente lungo	Cambiare la superficie su cui si effettua la misura (ad es. carta bianca).
	Segnale ricevuto troppo forte (target è troppo riflettente)	Cambiare la superficie su cui si effettua la misura (ad es. carta bianca).
Avviso codice 204	La luce ambientale è troppo forte	Oscurare la superficie su cui si effettua la
	Errore di calcolo della funzione trigonometrica	Misura correttamente

## 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.



## Garanzia

Prexiso P30 ha due anni di garanzia. Per avere maggiori informazioni a riguardo, siete pregati di contattare il rivenditore. Soggetto a modifica (disegni, descrizioni e datitecnic).

## 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.

 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

 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

#### 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:

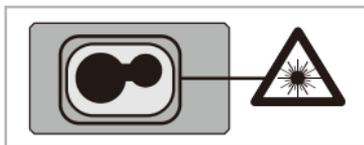
- Riorientando o riposizionando l'antenna di ricezione.
- Aumentando la distanza tra lo strumento e il ricevitore.
- Collegando lo strumento a una presa di corrente appartenente a un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore
- Consultando il fornitore o un tecnico radiotelevisivo qualificato.

## 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

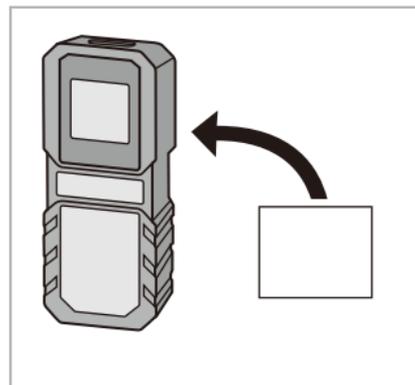
Guardare direttamente il raggio laser con dispositivi ottici (ad es. binocoli o cannocchiali) può essere pericoloso.

## GARANZIA

Prexiso P30 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.

