



www.prexiso-eu.com

Prexiso AG
Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen / Switzerland

PLR50

PREXISO

- ① LINE LASER RECEIVER FOR RED & GREEN BEAM
- ② LINIENLASEREMPFÄNGER FÜR ROT & GRÜN BEAM
- ③ LIGNE LASER RÉCEPTEUR POUR FAISCEAU ROUGE ET VERDE
- ④ RICEVITORE LASER DI LINEA PER ROSSO E RAGGIO VERDE
- ⑤ RECEPTOR LÁSER DE LÍNEA PARA HAZ ROJO Y VERDE
- ⑥ LIJN LASER ONTVANGER VOOR ROOD EN GROEN BEAM
- ⑦ KIRMIZI VE YEŞİL IŞIN İÇİN ÇIZGI LAZER ALICISI
- ⑧ LINE LASER MODTAGER TIL RØD OG GRØNN STRÅLE
- ⑨ LINEAARINEN LASERVASTAANOTIN PUNAISILLE JA VIHREILLE PALKKEILLE
- ⑩ LASERMOTTAKEREN LINJE FOR RØD OG GRØNN STRÅLE
- ⑪ LINIOWY ODBIORNIK LASEROWY Z WIĄZKĄ CZERWONĄ I ZIELONĄ

2 LIMITED
YEARS WARRANTY



www.prexiso-eu.com



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.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA:

1. Mantenere lo strumento asciutto.
2. Tenere lo strumento e la batteria fuori dalla portata di neonati e bambini.
3. Tenere il rilevatore lontano da strumenti e apparecchiature sensibili ai campi magnetici. L'effetto dei magneti può causare una perdita irreversibile dei dati.
4. Quando appare il simbolo "  ", le batterie sono scariche e devono essere sostituite. Accertarsi che le polarità della batteria siano collegate correttamente quando si sostituiscono le batterie. Se non si utilizza lo strumento per un lungo periodo di tempo, rimuovere la batteria.

Accertarsi che le polarità della batteria siano collegate correttamente quando si sostituiscono le batterie.

Se non si utilizza lo strumento per un lungo periodo di tempo, rimuovere la batteria.

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 indicatori pericolo
- Apertura dello strumento mediante utensili (cacciaviti, ecc.)
- Esecuzione di modifiche o conversion 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

ATTENZIONE

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

Limiti a l'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.

RESPONSABILITÀ

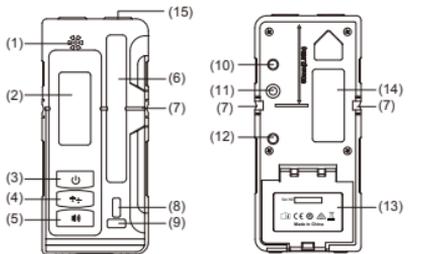
RESPONSABILITÀ DELLA PERSONA DELEGATA ALL'USO DELLO STRUMENTO:

- Comprendere le istruzioni di sicurezza del prodotto e le istruzioni contenute nel manuale d'uso.
- Conoscere le norme di sicurezza locali relative alla prevenzione degli infortuni.
- Impedire sempre la manipolazione del prodotto da parte di personale non autorizzato.

USO

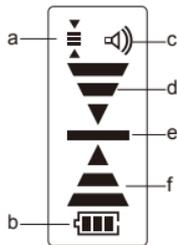
Il rilevatore è stato progettato per l'individuazione rapida di fasci laser a impulsi.

PANORAMICA DEL PRODOTTO



1. Altoparlante
2. Display LCD (frontale)
3. Accensione/spengimento illuminazione On/Off
4. Selezione del pulsante di rilevamento della precisione
5. Pulsante del segnale audio
6. Area di rilevamento del fascio laser
7. Punto centrale

8. Livella a bolla
9. Livella a bolla
10. Foro di guida per il supporto
11. Vite da 1/4"-20
12. Foro di guida per il supporto
13. Vano batteria
14. Display LCD (posteriore)
15. Magnete



DISPLAY

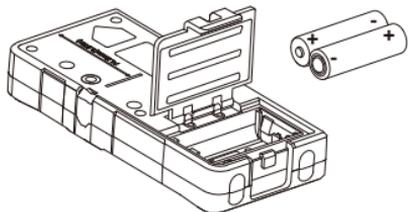
- a. Indicatore per la rilevazione della precisione
- b. Indicatore della batteria
- c. Indicatore del segnale acustico
- d. Indicatore di direzione "muovere verso il basso"
- e. Indicatore centrale
- f. Indicatore di direzione "muovere verso l'alto"

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Inserimento/Sostituzione delle batterie

Aprire il vano batterie e inserire due batterie AA (si consiglia l'uso di batterie alcaline AA per lo strumento di rilevamento). Quando si inseriscono le batterie, prestare attenzione alla corretta polarità in base alla raffigurazione all'interno del vano batterie.

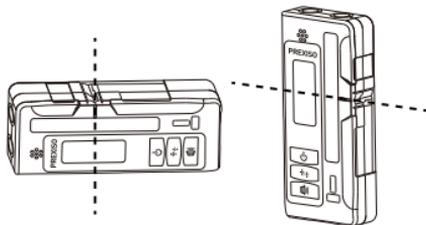
ATTENZIONE: Rimuovere le batterie dal rilevatore quando non lo si utilizza per periodi prolungati. In caso di inutilizzo prolungato, le batterie possono corrodersi e scaricarsi.



2. Configurazione del rilevatore

Attivare la funzione di impulso del laser lineare. Selezionare una modalità di funzionamento del laser lineare in cui viene generato un solo piano laser orizzontale o verticale.

Posizionare il rilevatore in modo tale che il fascio laser possa raggiungere l'area di rilevamento 6. Allineare il rilevatore in modo che il fascio laser passi lateralmente lungo l'area di rilevamento (come mostrato in figura).



3. Accensione e spegnimento

All'accensione del rilevatore, viene emesso un forte segnale acustico e il rilevatore riceve il fascio laser dal laser lineare. Pertanto, tenere il rilevatore lontano dall'orecchio o da altre persone durante l'accensione. Il forte segnale acustico può causare danni all'udito.

Premere il pulsante On/Off 3 per accendere il rilevatore.

Quando il rilevatore è acceso, tutte le spie sono visualizzate. Premere nuovamente il pulsante On/Off per accendere/spegnere i LED.

Dopo l'accensione del rilevatore, viene sempre impostato un volume medio e la "massima" precisione $\frac{1}{2}$.

Per spegnere il rilevatore, premere il pulsante On/Off 3 per circa tre secondi.

Attenzione: Se non viene premuto nessun pulsante sul rilevatore e nessun fascio laser raggiunge l'area di rilevamento per 30 minuti, il rilevatore si spegne automaticamente. Se non viene premuto nessun pulsante sul rilevatore e nessun fascio laser raggiunge l'area di ricezione 6 per 10 minuti, la luce LED del rilevatore si spegne automaticamente.

4. Selezione dell'impostazione dell'indicatore ore centrale

Con il pulsante 4, è possibile specificare con quale precisione la posizione del fascio laser è indicata come centrale nell'area di rilevamento:

- Regolazione "Alta" (indicazione $\frac{1}{2}$ nell'area a del display)
- Regolazione "Bassa" (indicazione $\frac{1}{4}$ nell'area a del display)

5. Indicatori di direzione

Nell'area di ricezione 6 viene indicata la posizione del fascio laser:

-Con gli indicatori di direzione "movimento verso il basso" d, "movimento verso l'alto" f o centrale e sul display 2 sul lato anteriore e posteriore del rilevatore.

-Opzionalmente dal segnale acustico (vedere le seguenti istruzioni di funzionamento n. 6 "Segnale acustico per l'indicazione del fascio laser").

Rilevatore troppo basso: se il fascio laser attraversa la metà superiore dell'area di rilevamento 6, l'indicatore di direzione f sul display. Se il segnale acustico è attivato, viene emesso un suono ad alta frequenza.

Rilevatore troppo alto: se il fascio laser attraversa la metà inferiore dell'area di rilevamento 6, l'indicatore di direzione d sul display. Se il segnale acustico è attivato, viene emesso un suono a bassa frequenza.

Spostare il rilevatore verso il basso nella direzione della freccia.

Rilevatore in posizione centrale: Quando il fascio laser attraversa l'area di rilevamento 6 nel punto centrale 7, l'indicatore centrale e sul display. Se il segnale acustico è attivato, viene emesso un suono continuo.

6. Segnale acustico per l'indicazione del fascio laser

La posizione del fascio laser nell'area di rilevamento 6 può essere indicata tramite un segnale audio. Dopo l'accensione del rilevatore, il segnale acustico viene sempre impostato su un volume elevato. Il livello del volume può essere abbassato o spento.

Per regolare il livello del volume o spegnere il segnale acustico, premere il Pulsante del segnale acustico 5 fino a quando sul display viene visualizzato il livello del volume desiderato. A basso volume, l'indicatore del segnale acustico c appare sul display senza barre .

Ad alto volume, l'indicatore del segnale acustico c appare sul display con due barre . Quando il segnale acustico è disattivato, l'indicatore si spegne. A prescindere dall'impostazione del segnale acustico, ogni volta che si preme un pulsante sul rilevatore viene emesso un breve suono a basso volume.

7. Indicatori e illuminazione del display posteriore

Gli indicatori e l'illuminazione del display posteriore si accendono e si spengono simultaneamente quando gli indicatori e l'illuminazione del display anteriore si accendono e si spengono.

8. Consigli di utilizzo

Marcatura

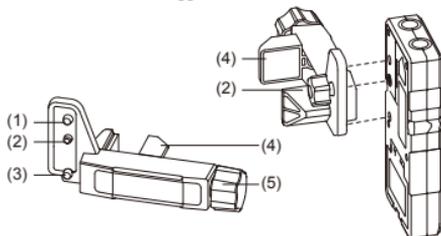
Quando il fascio laser attraversa il centro dell'area di rilevamento 6, la sua altezza può essere contrassegnata con il segno centrale 7 a destra e a sinistra sul rilevatore. Durante la marcatura, avere cura di allineare il rilevatore esattamente in verticale (per il fascio laser orizzontale) o in orizzontale (per il fascio laser verticale) facendo uso delle livelle a bolla 8 e 9.

Installazione del morsetto della barra

Il rilevatore può essere usato manualmente o con un morsetto aggiuntivo per montarlo su una barra di misurazione, un palo o un oggetto simile.

Per installare il morsetto sul rilevatore (vedere figura):

- Guidare il morsetto verso il rilevatore utilizzando il foro di allineamento.
- Serrare la vite di fissaggio.



- (1) Punti di allineamento: aiutano a fissare e allineare il morsetto alla barra.
- (2) Vite prigioniera di bloccaggio del morsetto della barra: si fissa sul retro del rilevatore.
- (3) Punti di allineamento: aiutano a fissare e allineare il morsetto alla barra.
- (4) Faccia reversibile: superficie inclinata per barre tonde e ovali; superficie piana per barre rettangolari e quadrate.
- (5) Manopola a vite di bloccaggio: fissa il morsetto alle barre spostando la ganascia mobile. Si stringe in senso orario; si allenta in senso antiorario.

9. Dati tecnici

Rilevatore laser	PLR50
Precisione di misura (alta)	± 1 mm
Precisione di misura (alta)	± 2mm
Campo di lavoro	50m
Larghezza della finestra di rilevamento del laser	80mm
Precisione livella a bolla	30/2 mm
Tempo di funzionamento	≥ 24 h
Spegnimento automatico (senza rilevamento del segnale)	30 min
Batterie	2 x 1.5V alcaline AA
Temperatura di funzionamento	-10°C...+50°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C...+70°C
Grado di protezione	IP54

10. 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)

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.

11. GARANZIA

Prexiso PLR50 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.

www.prexiso-eu.com

