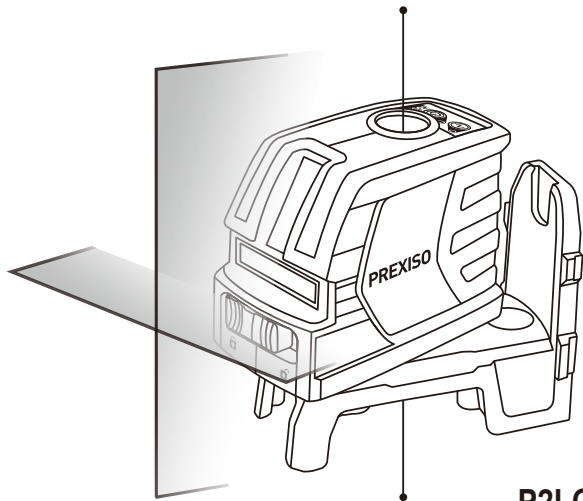


**IMPORTANTE:**  
Leggere prima dell'uso

IT

# PREXISO



**P2LC15S**

**LIVELLO LASER LINEA CROSS  
CON PUNTI PLUMB**

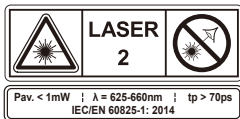
**2** LIMITED  
YEARS WARRANTY

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



## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

L'utilizzo in sicurezza dello strumento di misurazione è possibile solo se le informazioni operative e di sicurezza vengono lette e comprese integralmente e le istruzioni contenute vengono seguite rigorosamente. Le etichette di avvertenza sul strumento di misurazione devono essere sempre mantenute leggibili. **CUSTODIRE QUESTE ISTRUZIONI** Attenzione – Se si usano apparecchi di comando e di regolazione diversi da quelli qui indicati o se si adottano altri metodi di funzionamento, si possono presentare situazioni pericolose dovute all'esposizione alle radiazioni.



### ATTENZIONE

- RADIAZIONI LASER.** Non fissare il raggio laser. Prodotto laser Classe II .  
Accendere il raggio laser esclusivamente quando si utilizza lo strumento.
- Non rimuovere o danneggiare le etichette del prodotto.
  - Evitare l'esposizione diretta agli occhi. Il raggio laser può provocare accecamento.
  - Non usare lo strumento in presenza di bambini e non consentire ai bambini di utilizzare lo strumento.
  - Non collocare mai lo strumento in una posizione tale in cui il fascio di luce possa essere fissato con lo sguardo direttamente o verso altre persone, né volontariamente né accidentalmente.
  - Non usare su superfici riflettenti come ad esempio fogli di metallo, vetro, metallo smaltato ecc...con superfici riflettenti e lucide. Le superfici lucide potrebbero riflettere il fascio di luce rimandandolo verso l'operatore.
  - Spegnerne sempre lo strumento a laser quando esso non è in uso. Lasciare lo strumento acceso aumenta il rischio che qualcuno inavvertitamente fissi il fascio di luce del laser.
  - Non tentare mai di modificare le prestazioni del dispositivo laser Questo potrebbe causare pericolose esposizioni alle radiazioni laser.
  - Non tentare per alcun motivo di riparare o smontare lo strumento di misurazione a laser. Non tentare per alcun motivo di far riparare il prodotto da personale non qualificato in quanto può comportare il rischio di lesioni gravi Le procedure di riparazione su questo prodotto possono essere eseguite solo da personale qualificato.
  - L' utilizzo di accessori progettati per altri strumenti a laser, può provocare gravi lesioni.
  - Non utilizzare lo strumento all'aperto.
  - Non riporre e conservare lo strumento in presenza di temperature estreme.

- Non utilizzare lo strumento in ambienti esplosivi, come ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Le scintille che possono generarsi dallo strumento possono incendiare le polveri.
- Tenere lo strumento lontano da pacemaker cardiaci. Il magnete che si trova all'interno dello strumento genera un campo che può pregiudicare la funzionalità di pacemaker cardiaci.
- Tenere lo strumento lontano da apparecchiature con dati a supporto magnetico e magneto sensibili. L'effetto magnetico può causare la perdita irreversibile dei dati.
- Le misure potrebbero risultare imprecise se usato oltre il campo nominale del dispositivo.
- L'uso di strumenti ottici con questo prodotto aumenta il rischio di danni alla vista.
- Assicurarsi sempre che chiunque si trovi nelle vicinanze dello strumento sia consapevole dei rischi di guardare direttamente lo strumento di misurazione.
- Non utilizzare occhiali per laser o di protezione in quanto essi non proteggono gli occhi dalle radiazioni laser.
- Rimuovere sempre le pile quando si pulisce l'apertura della luce laser sulle lenti laser.

## SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE	DEL COMPONENTE
Precisione di livellamento	$\pm 4\text{mm}$ a 10m ( $\pm 5/32''$ a 32 piedi) *
Precisione orizzontale / verticale	$\pm 4\text{mm}$ a 10m ( $\pm 5/32''$ a 32 piedi) *
Precisione del raggio ascendente:	$\pm 3 \text{ mm}$ / 10m ( $1/8''$ / 32 piedi) *
Precisione del raggio discendente:	$\pm 4\text{mm}$ a 10m ( $\pm 5/32''$ a 32 piedi) *
Intervallo di compensazione:	$\pm 4^\circ \pm 1^\circ$
Distanza di lavoro (linea)	15m (50 piedi)*
Distanza di lavoro (linea con rilevatore):	40 m (130 piedi) *
Distanza di lavoro (punto)	30 m (100 piedi) *
Classe del laser:	Classe 2 (IEC /EN60825-1)
Lunghezza d'onda del laser	625 nm ~ 660 nm
Tempo di funzionamento (tutti i laser accesi):	8 ore (alcaline)
Fonte di alimentazione:	3 x "AA" (LR6)
Valutazione IP:	IP54
Intervallo di temperatura (in funzione):	$-10^\circ \text{C} \sim +50^\circ \text{C}$ ( $14^\circ \text{F} \sim 122^\circ \text{F}$ )
Intervallo di temperatura (stoccaggio):	$-20^\circ \text{C} \sim +70^\circ \text{C}$ ( $-4^\circ \text{F} \sim 158^\circ \text{F}$ )

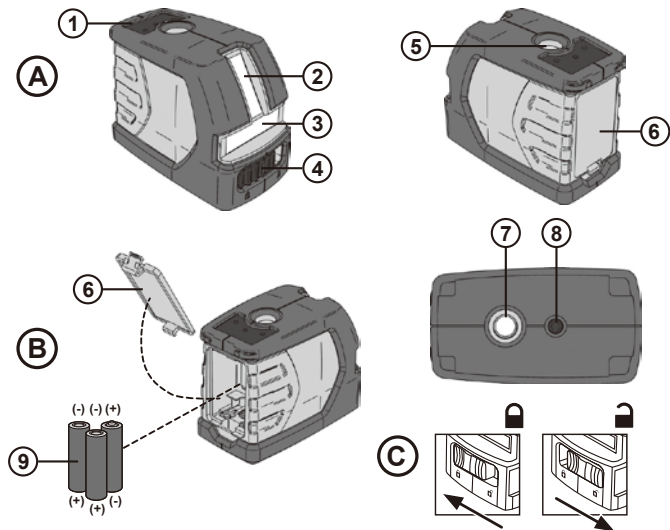
**\*Importante:** La precisione è stimata entro una distanza di 10 metri. L'accuratezza del campo di misurazione dello strumento si riduce in presenza di condizioni sfavorevoli, quali eccessiva illuminazione interna, superfici trasparenti (ad es.: vetri, acqua), superfici porose (ad es.: materiali isolanti), superfici riflettenti (ad es.: metalli lucidi, vetri) oppure superfici molto ruvide (ad es.: intonaco, pietre naturali).

## DESCRIZIONE

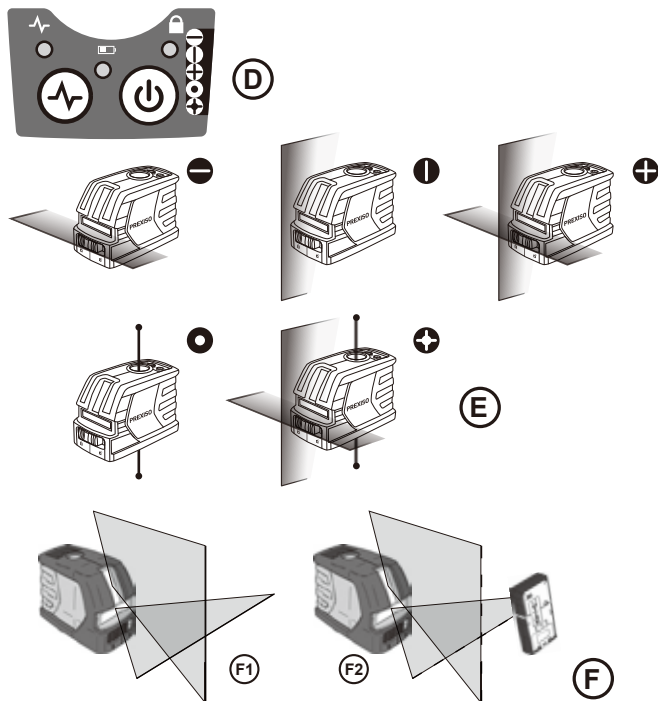
### LIVELLO LASER A LINEA INCROCIATA CON PUNTI A PIOMBO

Questo laser a linea incrociata autolivellante è uno strumento altamente versatile. Può essere posizionato a terra, montato su un telaio di una porta o su un banco da lavoro ecc. Quando si utilizzano gli accessori appropriati, ad es. staffa di montaggio magnetica, treppiede (non incluso) ecc. ma non limitato.

- Livelli autolivellanti compresi tra +4 gradi e -4 gradi con una precisione di  $\pm 4$  mm a 10 m ( $\pm 5/32''$  a 32 piedi).
- Batterie alcaline AA



## DESCRIZIONE



## PANORAMICA DEL PRODOTTO

### Figura A - Strumento laser

1. Tastiera
2. Finestra per raggio laser verticale
3. Finestra per raggio laser orizzontale
4. Pendolo / Blocco per trasporto
5. Finestra per raggio laser a raggio ascendente
6. Coperchio della batteria
7. 5/8 - 11 Finestra di montaggio filettata per laser a raggio discendente
8. 1/4 - 20 Attacco filettato

## PANORAMICA DEL PRODOTTO

---

**Figura B** - Posizione della batteria dello strumento laser

1. Coperchio della batteria

2. Batterie - 3 x "AA" (LR6) (incluse)

**Figura C** - Posizioni di blocco pendolo / trasporto

**Figura D** - Configurazioni della tastiera

**Figura E** - Modalità laser

**Figura F** - Modalità impulso

### TASTIERA, MODALITÀ E LED

**Tastiere (vedi figura D)**

Ⓞ Tasto di accensione / spegnimento / modalità

Ⓜ Tasto di accensione / spegnimento / modalità impulso

Modalità (vedi figura E)

Modalità disponibili

⊖ Linea orizzontale

Ⓜ Linea verticale

⊕ Linea orizzontale e linea verticale (incrociata)

⊕ Raggio di punti ascendente e discendente

⊕ Tutte le linee e i punti

**LED (vedi figura D)**

Ⓞ LED di alimentazione - VERDE fisso

L'alimentazione è accesa

LED di alimentazione - ROSSO lampeggiante

Batteria scarica

LED di alimentazione - ROSSO fisso

Sostituire la batteria / È necessario ricaricare la batteria

Ⓜ LED - blocco del pendolo / trasporto ROSSO lampeggiante

Il blocco pendolo non è attivo

LED - blocco del pendolo / trasporto ROSSO FISSO

Il blocco del pendolo è attivo

**LED a impulsi - verde FISSO**

La modalità impulso è attiva

(Può essere utilizzato con il rivelatore)

## DISIMBALLAGGIO

---

Durante il disimballaggio della scatola, non gettare via i materiali di imballaggio fino a quando tutto il contenuto non è stato preso in considerazione:

- Strumento laser a linea incrociata autolivellante
- Staffa di montaggio magnetica
- Borsa
- 3 batterie alcaline AA
- Manuale d'uso Sollevare con cautela lo strumento di misurazione laser compatto dalla confezione e posizionarlo su una superficie piana e stabile.

### BATTERIE E ALIMENTAZIONE

#### INSERIMENTO / SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

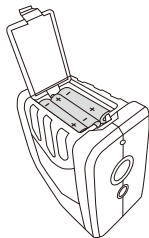
Le batterie alcaline AA sono consigliate per lo strumento di misurazione.

Per aprire il coperchio del vano batteria, premere il fermo e aprirlo. Inserire le batterie in dotazione. Prestare attenzione alla corretta polarità delle batterie in base alla rappresentazione sulla piastra metallica all'interno del coperchio.

Sostituire sempre tutte le batterie contemporaneamente.

Utilizzare solo batterie della stessa marca e con la stessa capacità.

**NOTA:** Rimuovere le batterie dallo strumento di misurazione quando non lo si utilizza per periodi prolungati. Se conservate per periodi prolungati, le batterie possono corrodersi e scaricarsi.



### CONFIGURAZIONE

---

#### Strumento laser

- Posizionare lo strumento laser su una superficie piana e stabile.

#### Montaggio su accessori

- Posizionare l'accessorio in un luogo in cui non possa essere facilmente disturbato e vicino alla posizione centrale dell'area da misurare.
- Installare l'accessorio come richiesto. Regolare la posizione per assicurarsi che la base degli accessori sia quasi orizzontale (nel raggio di compensazione degli strumenti laser).
- Montare lo strumento laser sull'accessorio utilizzando il metodo di fissaggio appropriato. Nella parte inferiore dello strumento vi è un dado da 1/4"-20. Montare lo strumento su accessori come la staffa di montaggio magnetica o il treppiede (non incluso) montando il dado dello strumento con la vite da 1/4"-20 sugli accessori. Con gli accessori, lo strumento può funzionare in varie applicazioni che semplificano i lavori.

## **ATTENZIONE:**

Non lasciare lo strumento laser incustodito su un accessorio senza aver stretto correttamente la vite di fissaggio. In caso contrario, lo strumento laser potrebbe cadere e subire possibili danni.

## **NOTA:**

È consigliabile mantenere sempre lo strumento laser con una mano quando lo si posiziona o rimuove da un accessorio.

Se si posiziona verso un bersaglio, serrare parzialmente la vite di fissaggio, allineare lo strumento laser e quindi serrare completamente

## **FUNZIONAMENTO**



---

### **NOTA:**

- Vedere le descrizioni dei LED per le indicazioni durante il funzionamento.
- Prima di utilizzare lo strumento laser, accertarsi sempre di controllare la precisione dello stesso.
- Lo strumento laser indicherà quando non rientra nel campo di compensazione. Descrizioni dei LED di riferimento. Riposizionare lo strumento laser per avvicinarsi al livello.
- Quando non viene utilizzato, assicurarsi di spegnere lo strumento laser e posizionare il blocco del pendolo in posizione di blocco.

### **Alimentazione**

Premere  per accendere lo strumento laser.

Per spegnere lo strumento laser, premere più volte  fino a selezionare la modalità di spegnimento oppure tenere premuto  per almeno 3 secondi per spegnere lo strumento laser in qualsiasi modalità.

### **Modalità (vedi figura E)**

Premere  più volte per scorrere tra le modalità disponibili.

### **Autolivellante (vedi figura C)**

Il blocco pendolo sullo strumento laser deve essere in posizione di sblocco per consentire l'autolivellamento.

### **Modalità impulso (vedi figura F)**

Quando lo strumento laser è acceso, premere per attivare / disattivare la modalità impulso.

La modalità impulso consente l'utilizzo con il rilevatore laser.



## APPLICAZIONI

---

Il laser a linee incrociate autolivellante può essere appoggiato direttamente sul pavimento, montato sul telaio della porta, su un banco di lavoro ecc...Per marcatura di punti e semplici allineamenti a occhio, lo strumento si rivela ideale per le seguenti applicazioni:

- Appendere foto, quadri o opere d'arte alle pareti.
- Carta da parati e stencil
- Infissi di porte e finestre.
- Installazione di impianti elettrici e condutture.
- Montaggio di arredi a pareti, prese elettriche, interruttori e illuminazioni.
- Installazione di controsoffitti.
- Verniciatura
- Installazione di armadietti.
- Posa di piastrelle e pavimenti.

## MANUTENZIONE

Questo strumento di misurazione a laser è stato progettato come utensile a bassa manutenzione. Nonostante questo però, al fine di mantenere ottimali le sue prestazioni funzionali, bisogna seguire queste semplici regole:

- Evitare di esporre l o strumento a urti, vibrazioni continue oppure oppure a ambienti estremamente caldi o freddi.
- Conservare lo strumento sempre in luoghi chiusi.
- Tenere sempre lo strumento al riparo da polvere e liquidi Per la pulizia utilizzare esclusivamente un panno morbido. Se necessario inumidire il panno con acqua o alcol puro.
- Non smontare lo strumento di misurazione a laser in quanto ciò potrebbe esporre l'operatore a radiazioni pericolose.
- Non provare a sostituire nessuna parte delle lenti laser.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

---

PROBLEMA	CAUSE	SOLUZIO
La linea di proiezione del laser è debole.	Le pile sono scariche .	Sostituire con pile nuove.
La linea del laser non è ben visibile.	Lo strumento è al di fuori del suo range di funzionamento	Avvicinare lo strumento in modo che si troviero il suo
La luce del laser non viene proiettata	Le batterie non sono inserite oppure sono scariche	Installare batterie nuove.
La linea del laser lampeggia come allarme.	La superficie sulla quale è posto lo strumento è irregolare oppure lo strumento si trova fuori dal campo di auto livellamento automatico.	Posizionare lo strumento su una superficie piatta a livello di +/-4 gradi.

### **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 P2LC15S 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.

