

PLS180 Palm Laser® Raggio verde



PACIFIC LASER SYSTEMS

Lo standard per i professionisti

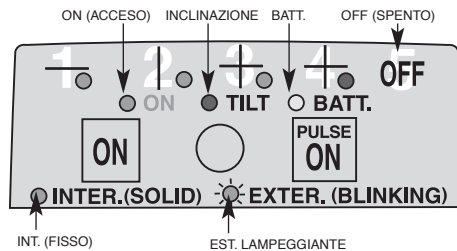
CARATTERISTICHE

- INTERRUTTORE MENU DI ACCENSIONE/SPENNIMENTO
- COPERCHIO DELLA BATTERIA
- PUNTO D'INSERZIONE 1/4 x 20 ALLA BASE DI TUTTE LE UNITÀ
- UTILIZZA 3 BATTERIE ALCALINE DI TIPO AA DA 1,5V O RICARICABILI
- FINESTRE OTTICHE
- SUPPORTO MAGNETICO A PARETE
- CUSTODIA
- RILEVATORE LASER PLS SLD



PLS180 e PALM LASER sono marchi registrati di PLS • PACIFIC LASER SYSTEMS
PLS180 In attesa di brevetto

INTERRUTTORE DEL MENU



PREMERE "ON" PER SCORRERE IL MENU.

I NUMERI INDICANO LE FUNZIONI DEL MENU:

1. RAGGIO LIVELLAMENTO/ORIZZONTALE / LED VERDE
2. RAGGIO PIOMBO/VERTICALITÀ / LED VERDE
3. ENTRAMBI RAGGI AUTO-LIVELLANTI / LED VERDE
4. ENTRAMBI RAGGI FISSI / LED ROSSO
5. SPENTO

• A MENO CHE IL PLS180 NON SIA IMPOSTATO SU MODALITÀ 4, L'UNITÀ NON FUNZIONERÀ SE L'INCLINAZIONE SUPERA DI 6° IL LIVELLAMENTO.

• LED AMBRA = BATTERIE SCARICHE

• MENU PLS180 COME SOPRA. PREMERE IL TASTO "PULSE ON" PER ACCENDERE IL RAGGIO PULSATO DA USARE ALL'APERTO CON IL RILEVATORE LASER PLS SLD.

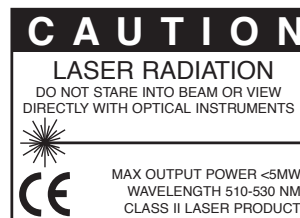
• IL LED LAMPEGGIANTE INDICA CHE IL LASER STA FUNZIONANDO IN MODO PULSATO E PUÒ ESSERE USATO CON IL RILEVATORE LASER PLS SLD.

• IL RAGGIO LASER PULSATO È MENO LUMINOSO DEL RAGGIO NON PULSATO.

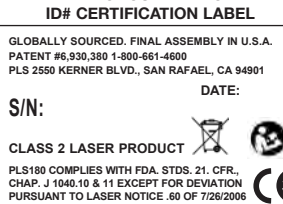
ETICHETTE DI SICUREZZA

ATTENZIONE: L'USO DI CONTROLLI, REGOLAZIONI O PROCEDURE DIVERSE DA QUELLE SPECIFICATE NEL PRESENTE DOCUMENTO POSSONO CAUSARE L'ESPOSIZIONE A RADIAZIONI PERICOLOSE.

ETICHETTA DI AVVERTENZA



ETICHETTA DI CERTIFICAZIONE DI RICONOSCIMENTO



Il PLS180 è conforme agli standard USA FDA, 21 CFR, Subchapter J.

Il prodotto non richiede alcuna operazione di manutenzione, a eccezione della normale pulizia esterna. Queste etichette sono affisse su tutti i laser PLS. Non devono essere rimosse o rese illeggibili.

PLS • 2550 KERNER BLVFAEL, CA 94901

800 601 4500

RETRO

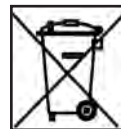


FRONTE



APERTURA ETICHETTA

EVITARE DI ESPORSI ALLA RADIAZIONE LASER EMESSA DA QUESTA APERTURA



CONTROLLO DI LIVELLAMENTO

Si raccomanda di controllare periodicamente l'unità PLS180 per verificarne la precisione.

PER CONTROLLARE IL LIVELLO:

Scegliere due pareti interne distanti circa 4,5 m (15 piedi) (v. Fig. 1). È possibile utilizzare come bersagli delle travi 2 x 4.

Accendere il PLS180 e premere #1 (livellamento).

Mantenere l'unità PLS180 a 15 cm (sei pollici) dal bersaglio n. 1 e marcare accuratamente il centro della linea.

Contrassegnare questo punto con A1. Ruotare il laser di 180° e marcare il centro della linea sul bersaglio n. 2.

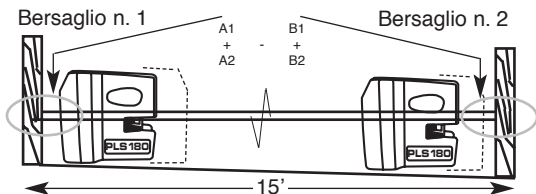
Allontanare il PLS180 di 15 cm (sei pollici) da e rivolto verso il bersaglio n.2. Marcare con attenzione il centro della linea.

Contrassegnare questo punto con B2. Ruotare il laser di 180° e marcare il centro della linea sul bersaglio n. 1.

1. Contrassegnare questo punto con A2.

A questo punto sono stati tracciati due punti per l'altezza di ciascun bersaglio. Misurare accuratamente la distanza tra i punti di ciascuna coppia di marcature. Se si riscontra una differenza, eseguire la sottrazione tra le due misure.

Con questo metodo di calibratura l'errore viene amplificato di un fattore di due. Pertanto, dividere il risultato della differenza per due per calcolare l'errore effettivo. L'unità PLS180 dovrebbe presentare un errore inferiore a 3 mm (1/8 di pollice) entro 10 metri (30 piedi) di distanza.

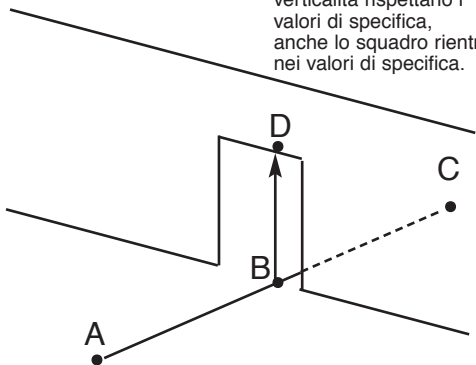


CONTROLLO VERTICALITÀ

Scegliere il vano di una porta con circa 2,5 m (8 piedi) di spazio libero da entrambi i lati. Accendere il PLS180 e impostare #2 (piombo/verticale). Con il laser al punto A, contrassegnare due punti sul pavimento: il primo a 2,5 m (8 piedi) dal punto A centrato rispetto allo stipite superiore della porta (contrassegnare questo punto con B), il secondo a 5 m (16 piedi) dal punto A (contrassegnare questo punto con C). Senza spostare il laser, contrassegnare un terzo punto sullo stipite superiore della porta (contrassegnare questo punto con D).

Spostare il laser al punto C, allineare **esattamente** il raggio con il punto B, e annotare il punto dove cade il raggio in corrispondenza del punto D. Se cade in un tratto di ampiezza pari a 1,5 mm (1/16 di pollice), il laser è calibrato.

Se il livellamento e la verticalità rispettano i valori di specifica, anche lo squadro rientra nei valori di specifica.



GARANZIA

PLS - Pacific Laser System garantisce all'acquirente originale che questo prodotto è privo di difetti di materiale o fabbricazione in normali condizioni d'uso per un periodo di tre anni (solo USA) dalla data di acquisto. Durante tale periodo, e soggetto a presentazione della ricevuta di acquisto, il prodotto verrà riparato o sostituito da PLS (con uno uguale o simile a nostra scelta), senza spese a carico del cliente per ricambi o manodopera. L'acquirente sosterrà tutti i costi di spedizione, imballaggio e assicurazione. Al termine della riparazione o sostituzione, l'unità verrà inviata al cliente con trasporto prepagato. La garanzia non si applica ai prodotti utilizzati in modo improprio, danneggiati o modificati. Senza limitazioni a quanto detto sopra, le batterie scariche, le ammaccature o intaccature del contenitore in plastica, la rottura delle finestre ottiche, i danni alla membrana interruttore/led, sono considerati come provocati da un uso improprio o maltrattamento. La manomissione o rimozione delle etichette di attenzione e certificazione annullano la garanzia.

Né la presente garanzia né altre garanzie di alcun tipo, esplicite o implicite, compreso le garanzie implicite di commerciabilità, si estenderanno oltre il periodo della garanzia. PLS non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi danno incidentale. La presente garanzia riconosce al cliente diritti legali specifici; egli, inoltre, potrà godere anche di altri diritti, variabili da stato a stato.



PLS LAB TECHNICIANS

DATI TECNICI

Sorgente di luce:	Diode laser a semiconduttori 510-530 nm, visibile
Raggio d'azione:	+/- 30,5 m (100 piedi)
Precisione:	<3 mm a 10 metri (1/8 di pollice a 30 piedi)
Livello:	Automatico
Campo di livellamento:	+/- 6°
Alimentazione:	3 batterie AA alcaline o ricaricabili
Durata di funzionamento:	6 ore di uso continuato con raggio singolo, 2 ore con entrambi i raggi
Temperatura di esercizio:	da 0 °F a 122 °F (da -18 °C a 50 °C)
Temperatura di conservazione:	da -40 °F a 158 °F (da -40 °C a 70 °C)
Indicatore:	Luce verde: ON (ACCESO) Luce rossa: INCLINAZIONE ECCESSIVA/ INCLINAZIONE SUPERATA #4 Luce color ambra: BATTERIA SCARICA
Ambiente:	Resistente all'acqua; non immergibile
Dimensioni:	5 x 7,3 x 8,6 cm (2 x 2 - 7/8 x 3 - 3/8 pollici)
Peso:	283 g (10 libbre) (batterie incluse)

ANGOLO DI APERTURA 180°

