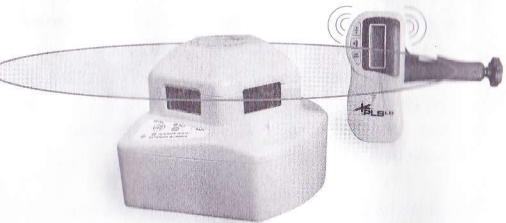


# PLS

## MANUALE OPERATIVO

### PLS360E Laser Level



PLS360E CON RILEVATORE OPZIONALE.

## PACIFIC LASER SYSTEMS

Lo Standard Professionale

MADE IN USA

### ETICHETTE DI SICUREZZA

ATTENZIONE: UTILIZZARE I COMANDI, I DISPOSITIVI DI REGOLAZIONE O LE PROCEDURE IN MODO DIVERSO DA QUANTO SPECIFICATO NEL PRESENTE DOCUMENTO, PUO' CAUSARE PERICOLOSE ESPOSIZIONI A RADIAZIONI.

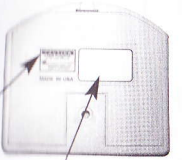
#### ETICHETTA DI AVVERTIMENTO

**ATTENZIONE**

**RADIAZIONE LASER**  
NON GUARDARE DIRETTAMENTE IL RAGGIO NE GUARDARE DIRETTAMENTE CON STRUMENTI OTTICI

POTENZA MAX USCITA <1mW  
LUNGHEZZA D'ONDA 635-670nm  
PRODOTTO LASER CLASSE II

PARTE INFERIORE



#### ETICHETTA DI CERTIFICAZIONE ID#

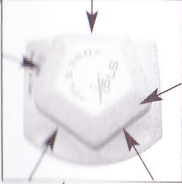
PLS360E RISPETTA GLI STANDARD DI PRESTAZIONE FDA, CFR 21 SOTTOCAPITOLO J

NUMERO DI SERIE:  
MFG'D:

ATTENZIONE: EMISSIONE RADIAZIONI LASER QUANDO APERTO. NON GUARDARE IL RAGGIO NE GUARDARE DIRETTAMENTE CON STRUMENTI OTTICI.

REGISTRATO E BREVETTATO  
UFFICIO BREVETTI REG. US  
PLS 8550 KERNER BLVD, SAN RAFAEL, CA 94901

PARTE SUPERIORE



ETICHETTA APERTURA

EVITARE L'ESPO-

PLS360E è conforme agli standard US FDA, 21 CFR, Sottocapitolo J.

Queste etichette sono applicate ad ogni laser PLS.

### CARATTERISTICHE

- INTERRUTTORE MENU ON/OFF
- LUCE INDICATRICE
- SPORTELLINO DELLA BATTERIA
- BASE ACCESSORIA DELL'UNITA' 1/4 X 20
- CINQUE FINESTRE OTTICHE
- UTILIZZA TRE BATTERIE ALCALINE "D" DA 1,5V
- INCLUDE: VALIGETTA, STAFFA A MURO, LASER DETECTOR (OPZIONALE)

#### LASER DETECTOR PLS-LD PER APPLICAZIONI IN AMBIENTI ESTERNI.



Consultare il manuale operativo del PLS-LD Laser Detector per l'uso con il PLS360E in applicazioni in ambienti esterni.

### CONTROLLO DEL LIVELLO

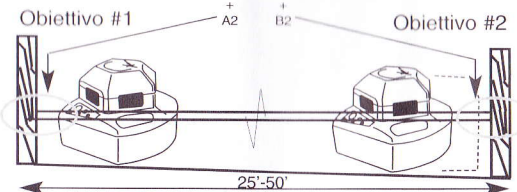
Si consiglia di controllare periodicamente il proprio PLS360E per verificarne la precisione.

PER CONTROLLARE IL LIVELLO: Scegliere due pareti a circa 25'-50' di distanza l'una dall'altra (illustrazione sottostante). E' possibile utilizzare pezzi 2x4 come obiettivo.

Accendere il PLS360E. Mantenendo il PLS360E a sei pollici (1,524 m) dall'obiettivo #1 e rivolto verso di esso, marcare accuratamente il centro della linea. Contrassegnare il segno come A1. Segnare il centro della linea sull'obiettivo #2. Contrassegnarlo come B1.

Spostare il PLS360E di sei pollici (1,524 m) dall'obiettivo #2. Marcare accuratamente il centro della linea. Contrassegnare il segno come B2. Segnare il centro della linea sull'obiettivo #1. Contrassegnarlo come A2.

Ora misurare la distanza tra A1 e A2 e tra B1 e B2. Se la distanza è la stessa, il laser è calibrato. Se la differenza tra i due gruppi di segni è maggiore di 1/16" @ 25', o 1/8" @ 50', il laser non è calibrato.



E' altresì necessario controllare il livello di ognuno dei cinque raggi. Posizionare il PLS360E ad almeno 25' da una delle pareti "obiettivo". Posizionare il laser in modo tale che la finestra rivolta verso la suddetta parete sia parallela ad essa. Marcare il centro della linea laser. Ruotare il laser in modo che ognuna delle restanti quattro finestre sia parallela con la parete. Ogni linea laser dovrebbe trovarsi ad 1/32" dal segno a 25' marcato all'inizio.

PARETE

### INTERRUTTORE MENU

- PREMERE UNA VOLTA: INTERNO
- PREMERE DUE VOLTE: ESTERNO
- PREMERE TRE VOLTE: OFF



### FUNZIONI INDICATORE

- LUCE VERDE: ON
- LUCE ROSSA: PENDENZA ECCESSIVA
- LUCE AMBRA: BATTERIA SCARICA
- LUCE FISSA: INTERNO
- LUCE LAMPEGGIANTE: ESTERNO

### SPECIFICHE

- Fonte Luce: Diodo laser semiconduttore 630-650 nm, visibile
- Raggio di lavoro: +/- 200 piedi (60,96 m)
- Precisione: < 1/8" @ 100 piedi (30,48 m) (<3mm @ 30 metri)
- Livellamento: Automatico
- Portata livellamento: +/- 80
- Alimentazione: 3 batterie "D" alcaline
- Autonomia: +35 ore ininterrotte
- Campo di temp.(funzionamento): da 0o F a 120o F (da -18o C a 49o C)
- Campo di temp. (stoccaggio): da 0o F a 120o F (da -28o C a 54o C)
- Indicatori: Luce verde: ON  
Luce rossa: PENDENZA ECCESSIVA  
Luce ambra: Batteria scarica
- Condizioni ambientali: Resistente all'acqua; non subacqueo
- Dimensioni: 5" x 4-5/8" x 3-3/4"
- Peso: 1lb. 15oz.(batterie incluse)

### GARANZIA

Questo prodotto è garantito da PLS o Pacific Laser Systems; la garanzia all'acquirente originario copre i difetti di produzione o dei materiali utilizzati per un periodo di un anno dalla data di acquisto a condizione che lo strumento sia utilizzato in modo idoneo. Durante il periodo di garanzia, in presenza della prova di acquisto, il prodotto verrà riparato o sostituito gratuitamente (con un modello identico o simile, a scelta) dalla PLS. Le spese di imballo, spedizione e assicurazione sono a carico del cliente. Dopo la riparazione o la sostituzione, l'articolo verrà restituito al cliente, in porto franco. La garanzia non ha valore se il prodotto è stato utilizzato in modo scorretto, danneggiato o modificato. Fatta eccezione per i casi in cui vi sia stata perdita di liquido dalle batterie, o in cui l'involucro in plastica originale risulti ammaccato o danneggiato, si presume che la rottura delle finestre ottiche, o i danni alla membrana interruttore/LED derivino da un cattivo uso dell'apparecchio. La manomissione o la rimozione delle etichette di sicurezza o di certificazione annullano la presente garanzia.

Nessuna garanzia, espressa o implicita, comprese la presente e altre garanzie di commerciabilità, può essere estesa oltre il presente periodo di garanzia. Non si assumono responsabilità per danni accidentali o consequenziali. La presente garanzia fornisce specifici diritti legali; altri diritti possono variare da Stato a Stato.

Pacific Laser Systems PLS  
2550 Kerner Blvd, San Rafael, CA 94901  
1-800 601 4500 www.plslaser.com

BREVETTO U.S.



TECNICI LAB PLS