

# PLS180 Palm Laser® Haz de luz verde



**PACIFIC LASER SYSTEMS**

El estándar profesional

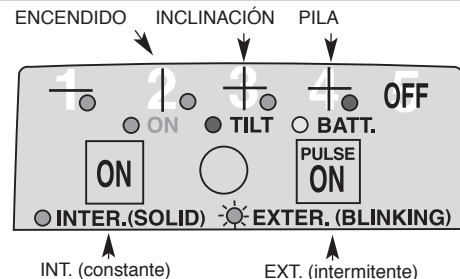
## CARACTERÍSTICAS

- INTERRUPTOR DE MENÚ ENCENDIDO/APAGADO
- COMPARTIMIENTO PARA PILAS CON PUERTA
- ENCASTRE DE 1/4 X 20 EN LA BASE DE CADA UNIDAD
- USE 3 PILAS ALCALINAS AA DE 1,5 V O BATERÍA RECARGABLE
- VENTANAS ÓPTICAS
- SOPORTE DE PARED MAGNÉTICO
- FUNDA
- DETECTOR DE LÁSER PLS SLD



PLS180 y PALM LASER son marcas registradas de PLS • PACIFIC LASER SYSTEMS  
PLS180 Patente pendiente

## INTERRUPTOR DE MENÚ



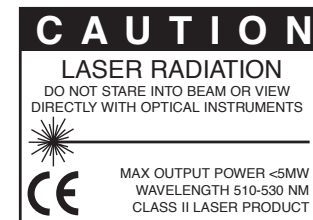
- PREIONE "ENCENDIDO" PARA DESPLAZARSE POR EL MENÚ. LOS NÚMEROS INDICAN LAS FUNCIONES DEL MENÚ:
1. HAZ NIVELADO/HORIZONTAL/INDICADOR LUMINOSO VERDE
  2. HAZ CON PLOMADA/VERTICAL/INDICADOR LUMINOSO VERDE
  3. AMBOS HACES - AUTONIVELACIÓN/INDICADOR LUMINOSO VERDE
  4. AMBOS HACES - FIJOS/INDICADOR LUMINOSO ROJO
  5. APAGADO

- EXCEPTO CUANDO EL PLS180 ESTÉ EN EL MODO NÚMERO 4, LA UNIDAD NO FUNCIONARÁ SI LA INCLINACIÓN ES SUPERIOR A 6° FUERA DE NIVEL.
- INDICADOR LUMINOSO ÁMBAR = PILA INSUFICIENTE
- EL MENÚ DE PLS180 ES EL MISMO QUE EL ANTERIOR. PRESIONE EL BOTÓN "PULSE ON" ("IMPULSO ENCENDIDO") PARA ACTIVAR EL HAZ DE IMPULSOS PARA USAR EN EL EXTERIOR CON EL DETECTOR DE LÁSER PLS SLD.
- UN INDICADOR LUMINOSO INTERMITENTE INDICA QUE EL LÁSER FUNCIONA CON IMPULSOS Y QUE PUEDE USARSE CON EL DETECTOR DE LÁSER PLS SLD.
- EL HAZ DE IMPULSOS SERÁ MENOS BRILLANTE QUE EL HAZ SIN IMPULSOS.

## ETIQUETA DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN: EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS DIFERENTES A LOS AQUÍ ESPECIFICADOS PUEDE ORIGINAR UNA EXPOSICIÓN PELIGROSA A LA RADIACIÓN.

### ETIQUETA DE ADVERTENCIA



### N.º DE ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN

#### ID# CERTIFICACION LABEL

LOCALLY SOURCED, FINAL ASSEMBLY IN U.S.A.  
PATENT #6,930,380 1-800-661-4600  
PLS 2550 KERNER BLVD., SAN RAFAEL, CA 94901

DATE:

S/N:

CLASS 2 LASER PRODUCT

PLS180 COMPLIES WITH FDA, STDS. 21, CFR, CHAP. J 1040.10 & 11 EXCEPT FOR DEVIATION PURSUANT TO LASER NOTICE .60 OF 7/28/2006



El PLS180 cumple con las normas de la FDA de los EE. UU., 21 CFR, Subcapítulo J.

Exceptuando la limpieza externa, el propietario no debe realizar otra tarea para mantener este producto. Estas etiquetas están adheridas a todos los láseres PLS. No deben retirarse ni dañarse.

PLS • 2550 KERNER BLVD., SAN RAFAEL, CA 94901

800 601 4500

ATRÁS



FRENTE



ETIQUETA DE ABERTURA

EVITE LA EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN DE LASER EMITIDA POR ESTA ABERTURA



## VERIFICACIÓN DE NIVELACIÓN

**Le recomendamos revisar periódicamente el PLS180 para garantizar su precisión.**

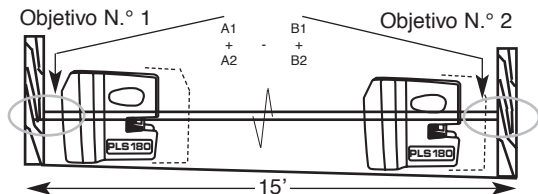
PARA VERIFICAR LA NIVELACIÓN:

Seleccione dos paredes interiores a aproximadamente 15'0" de distancia (consulte la Figura 1). Puede usar 2 x 4 para los objetivos.

Encienda el PLS180 y configúrelo en el N.º 1 (nivelación). Con el PLS180 a seis pulgadas de distancia y frente al objetivo N.º 1, marque cuidadosamente el centro de la línea. Coloque la etiqueta A1 en esta marca. Gire el láser 180° y marque el centro de la línea en el objetivo N.º 2. Coloque la etiqueta B1 en esta marca.

Mueva el PLS180 a seis pulgadas de distancia y frente al objetivo N.º 2. Marque cuidadosamente el centro de la línea. Coloque la etiqueta B2 en esta marca. Gire el láser 180° y marque el centro de la línea en el objetivo N.º 1. Coloque la etiqueta A2 en esta marca.

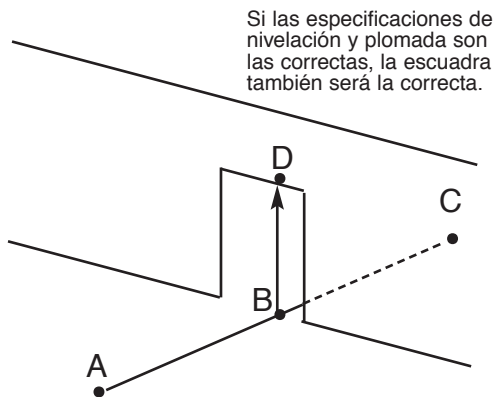
Ahora tiene dos centros de elevación en cada objetivo. Mida cuidadosamente la distancia entre los centros de cada conjunto de marcas. Si hay una diferencia, reste una medición a la otra. Este método de calibración magnifica una o dos veces los errores. Por tanto, divida por dos cualquier diferencia para detectar el verdadero error. Su PLS180 no debería tener un error superior a 1/8 pulg. en 30 pies (10 metros).



## COMPROBACIÓN DE LA PLOMADA

Seleccione el marco de una puerta con un espacio de 8'0" a cada lado de la puerta. Encienda el láser PLS180 y configúrelo en el N.º 2 (plomada). Con el láser en el punto A, realice dos marcas en el piso: La primera a 8'0" del punto A centrado en la suspensión de la puerta anterior (marque este punto como B), la segunda a 16'0" del punto A (marque este punto como C). Sin mover el láser, realice una tercera marca en la suspensión de la puerta (marque este punto como D).

Mueva el láser al punto C, alinee **exactamente** el haz con el punto B y advierta el lugar en el que cae el haz en el punto D. Si está a 1/16" de la "luz" del punto D, el láser está correctamente calibrado.



Si las especificaciones de nivelación y plomada son las correctas, la escuadra también será la correcta.

## GARANTÍA

PLS • Pacific Laser Systems garantiza al comprador original que este producto no tendrá defectos de materiales ni mano de obra en circunstancias de uso normal durante un período de tres años a partir de la fecha de compra. Durante el período de garantía y presentando prueba de compra, el producto será reparado o reemplazado (por un modelo igual o similar según nuestro criterio), sin costo por los repuestos o la mano de obra, a través de PLS. El comprador se hará cargo de todos los costos de envío, empaque y seguro. Una vez completada la reparación o el reemplazo, la unidad será devuelta al cliente, con flete previamente pagado. La garantía no se aplicará si el producto ha sido mal utilizado, maltratado o alterado. Además de lo anterior, el derrame de la pila, las abolladuras o grietas en la cubierta plástica, la rotura de las ventanas ópticas, el daño del interruptor o la membrana del indicador luminoso se consideran consecuencia del mal uso o maltrato. Alterar o retirar las etiquetas de precaución o certificación anula esta garantía.

Ni esta garantía, ni ninguna otra, expresa o implícita, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad, se extenderá más allá del período estipulado. No se asume ninguna responsabilidad por daños imprevistos o consecuentes. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted podrá tener otros derechos que varían según el estado.



TÉCNICOS DEL LABORATORIO PLS

## ESPECIFICACIONES

Fuente de la luz:	Diodo láser semiconductor, 510-530 nm, visible
Rango de operación:	+/- 30.5 m
Precisión:	<18" a 30 pies (<3 mm a 10 metros)
Nivelación:	Automática
Rango de nivelación:	+/- 6°
Alimentación:	3 pilas alcalinas AA o recargables
Tiempo de funcionamiento:	6 horas de uso continuo con haz único; 2 horas con ambos haces
Temperatura de funcionamiento:	0° F a 122° F (-18° C a 50° C)
Temperatura de almacenamiento:	-40° F a 158° F (-40° C a 70° C)
Indicador:	Luz verde: ENCENDIDO Luz roja: EXCEDE LA INCLINACIÓN/ ANULACIÓN DE INCLINACIÓN N.º 4 Luz ámbar: PILA INSUFICIENTE
Ambiente:	Resistente al agua, no sumergible
Dimensiones:	2" x 2"-7/8" x 3"-3/8" (5,08 x 7,30 x 8,57 cm. aprox.)
Peso:	10 onzas (0,28 kg) (con pilas)

ÁNGULO DEL HAZ 180° +

