

Referencia EQ-13

Nível

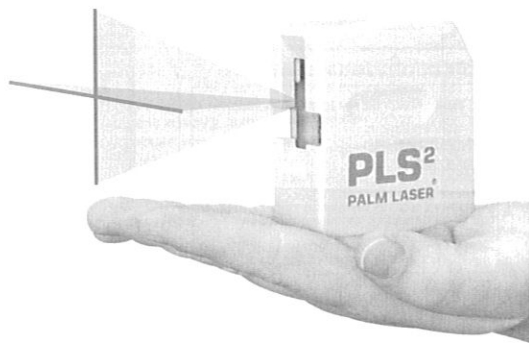
Láser





MANUAL DE OPERACIÓN

PLS2 Palm Laser® PLS2E Palm Laser®

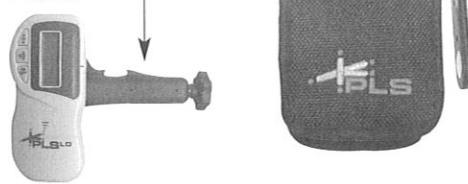


PACIFIC LASER SYSTEMS

El Estándar Profesional

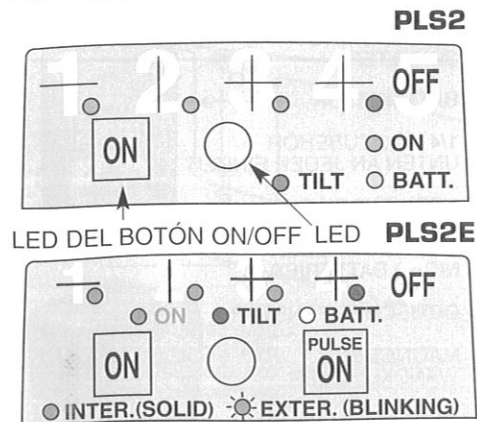
CARACTERÍSTICAS

- INTERRUPTOR DE MENÚS ON/OFF
- COMPUERTA DEL RECEPTÁCULO PARA LAS BATERÍAS
- ACCESORIO DE 1/4 X 20 EN LA BASE DE CADA UNIDAD
- UTILICE 3 BATERÍAS AA DE 1,5V ALCALINAS O
- OPTIC WINDOW
- SOPORTE DE PARED MAGNÉTICO
- BOLSA DE TRANSPORTE
- DETECTOR LÁSER PLS LD



PLS2 y PALM LASER son marcas registradas de PLS o PACIFIC LASER SYSTEMS
PLS2 utiliza tecnología patentada: patente US 6763595

INTERRUPTOR DE MENÚS



PULSE "ON" PARA DESPLAZARSE POR LAS OPCIONES DEL MENÚ. LOS NÚMEROS INDICAN LAS FUNCIONES DEL MENÚ:

1. NIVEL/HAZ DE LUZ HORIZON TAL / LED VERDE
2. PLOMADA/HAZ DE LUZ VERTICAL / LED VERDE
3. AMBOS HACES - AUTONIVELABLES / LED VERDE
4. AMBOS HACES - FIJOS / LED ROJO
5. OFF

- A MENOS QUE EL PLS2 SE ENCUENTRE EN EL MODO NÚMERO 4, LA UNIDAD NO ESTARÁ EN FUNCIONAMIENTO SI LA INCLINACIÓN DEL NIVEL ES SUPERIOR A 6°.
- LED ÁMBAR = NIVEL DE CARGA DE LAS BATERÍAS BAJO
- MENÚ DEL PLS2E SIMILAR AL ANTERIOR. PULSE EL BOTÓN " PULSE ON" PARA ACTIVAR EL HAZ DE IMPULSOS DEL PLS2E PARA USO EXTERIOR JUNTO CON EL DETECTOR LÁSER PLS LD.
- SI EL LED PARPADEA, SIGNIFICA QUE EL LÁSER ESTÁ EMITIENDO IMPULSOS Y QUE PUEDE UTILIZARSE CON EL DETECTOR LÁSER PLS LD.
- EL HAZ DE IMPULSOS DEL PLS2E SERÁ MENOS BRILLANTE QUE EL HAZ SIN IMPULSOS.

ETIQUETADO DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN: EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTA DOCUMENTACIÓN PUEDE PROVOCAR UNA EXPOSICIÓN PELIGROSA A RADIACIÓN.



ID# ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN

PLS2 CUMPLE LOS ESTÁNDARES DE FUNCIONAMIENTO DE LA FDA, 21 CFR, SUBCAPÍTULO J

NÚMERO DE SERIE: MFG'D:

PRECAUCIÓN: RIESGO DE RADIACIÓN LÁSER SI SE ABRE EL APARATO. NO MIRE DIRECTAMENTE AL HAZ DE LUZ NI CON AYUDA DE INSTRUMENTOS ÓPTICOS. PATENTE PENDIENTE EN LA OFICINA DE PATENTES DE EUA. PLS 2656 BRIDGEWAY, SAUSALITO, CA 94965

PLS2 cumple los estándares de la US FDA, 21 CFR, Subcapítulo J.

Estas etiquetas están adheridas a todos los productos láser de PLS. No deben quitarse ni borrarse.

PLS • 2656 BRIDGEWAY, SAUSALITO, CA 94965
800 601 4500



EVITE LA EXPOSICIÓN RADIACIÓN LÁSER EMITIDA A TRAVÉS DE ESTA ABERTURA



COMPROBACIÓN DE NIVEL

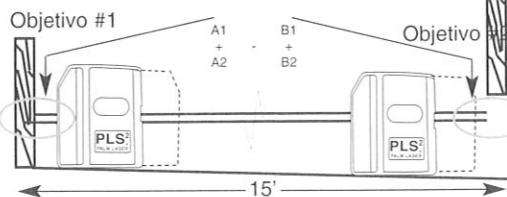
Recomendamos que compruebe su PLS2 periódicamente para garantizar su precisión.

PARA COMPROBAR EL NIVEL: Elija dos paredes interiores, aproximadamente con 15' -0" de separación (véase la Fig. 1). Puede utilizar 2 x 4x para los objetivos.

Active el PLS2 en el ajuste #1 (nivel). Con el PLS2 a seis pulgadas del objetivo #1 y mirando hacia el mismo, señale con cuidado el centro de la línea. Etiquete esta marca como A1. Gire el láser 180° y marque el centro de la línea en el objetivo #2. Etiquete esta marca como B1.

Mueva el PLS2 a seis pulgadas del objetivo #2 y mirando hacia el mismo. Señale con cuidado el centro de la línea. Etiquete esta marca como B2. Gire el láser 180° y marque el centro de la línea en el objetivo #1. Etiquete esta marca como A2.

Ahora dispone de dos centros de elevación en cada objetivo. Mida con cuidado la distancia entre los centros de cada conjunto de marcas. Si hubiese alguna diferencia, reste una medición de la otra. Este método de calibrado aumenta cualquier error por un factor de dos. Por lo tanto, divida cualquier diferencia entre dos para conocer el error real. Su PLS2/2E debería tener un error inferior a 1/8 de pulgada a menos de 30 pies.

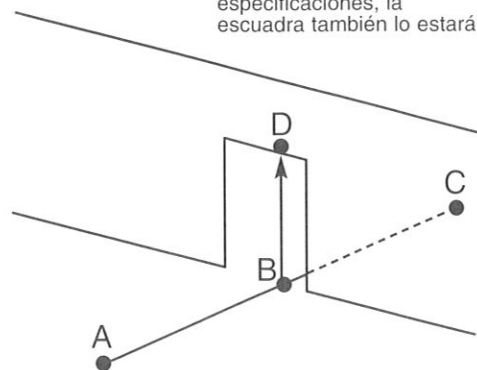


COMPROBACIÓN DE PLOMADA

Elija un montante de puerta con una holgura de 8' -0" respecto a cada lado de la puerta. Active el PLS2 en el ajuste #2 (plomada). Con el láser en el punto A, realice dos marcas en el suelo: la primera a 8' -0" del punto A marcado anteriormente en la parte superior de la puerta (marque este punto como B), el segundo a 16' -0" del punto A (marque este punto como C). Sin mover el láser, realice una tercera marca en el montante de la puerta (marque este punto como D).

Mueva el láser hasta el punto C, alinee exactamente el haz de luz con el punto B y fíjese en el lugar en el que el haz de luz cae sobre el punto D. Si aparece "luz" a menos de 1/16" del punto D, el láser está calibrado.

Si el nivel y la plomada están dentro de las especificaciones, la escuadra también lo estará.



GARANTÍA

Este producto está garantizado por PLS (Pacific Laser Systems) al comprador original como libre de defectos en materiales y mano de obra, en condiciones normales de trabajo durante un periodo de un año desde la fecha de adquisición. Durante este periodo de garantía, y tras presentación de prueba de compra, el producto será reparado o sustituido (por el mismo producto o por un modelo similar, según nuestro criterio), sin cargos por piezas o mano de obra, a través de PLS. El comprador asumirá los gastos de envío, empaquetado y seguros. Tras completar la reparación o sustitución, la unidad será devuelta al cliente, mediante la modalidad de envío prepagado. La garantía no se aplicará a este producto si su uso ha sido incorrecto, abusivo o si se ha modificado. Sin perjuicio de lo anterior, las fugas de baterías, abolladuras o cortes en la carcasa de plástico, ventanas ópticas rotas y daños en la membrana del interruptor/LED se entienden como resultado de un uso incorrecto o abusivo. La alteración o eliminación de las etiquetas de precaución o de certificación anulará esta garantía.

Ni ésta ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad, superarán el periodo de garantía. No se admitirá ninguna responsabilidad por cualquier daño inherente o consiguiente. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, aunque puede que disponga de otros derechos que pueden variar según su ubicación geográfica.



ESPECIFICACIONES

Fuente de luz:	diodo láser semiconductor 635-670 nm, visible
Márgenes de operación:	+/- 100 pies (en exteriores con detector)
Precisión:	<1/8" @ 30 pies (en exteriores con detector)
Nivelación:	Automática
Márgenes de nivelación:	+/- 6°
Alimentación:	3 baterías AA alcalinas o recargables
Tiempo de operación:	+25 horas de uso continuado con un único haz de luz; 12,5 con los dos haces de luz
Temp. de operación:	De 0°F a 122°F (De -18°C a 50°C)
Temp. de almacenamiento:	De -40°F a 158°F (De -40°C a 70°C)
Indicador:	Luz verde: ON Luz roja: INCLINACIÓN EXCESIVA/ anulación de inclinación #4 Luz ámbar: Nivel de baterías BAJO Parpadeo: haz de impulsos - PLS2E Resistente al agua, no sumergible
Entorno:	2" x 2-7/8" x 3-3/8"
Dimensiones:	10 oz. (0,28 kg)
Peso:	(incluyendo las baterías)

IMPULSOS PLS2E CON DETECTOR DISTANCIA MEDIA Y LONGITUD DE LA LÍNEA HORIZONTAL-VERTICAL UTILIZANDO EL DETECTOR LÁSER PLS LD

DISTANCIA	LONGITUD DE LA LÍNEA	PRECISIÓN
30 PIES	75 PIES	1/8"
50 PIES	75 PIES	3/16"
100 PIES	125 PIES	3/8"