



www.medid.es

GENERAL DE MEDICIÓN SL
C/ Rec Comtal, 9
08003 Barcelona (Spain)

VENTAS

Tels. : 933.190.966 / 681
Fax: 933.199.502
E-mail: ventas@medid.es

EXPORT

Tel. (+34) 933.190.450
Fax. (+34) 933. 190. 558
E-mail: export@medid.es



LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ
MANUAL DE USO REF. 5106





LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

MANUAL DE USO REF. 5106

Agradecerle la adquisición de este producto y rogamos lea detalladamente el siguiente manual, donde encontrará las instrucciones para el correcto funcionamiento y mantenimiento del láser autonivelante ref. 5106

INDICE

1. Contenido.....	3
2. Funcionamiento.....	5
3. Accesorios.....	4
4. Aplicaciones... ..	5
5. Calibración.....	6
6. Especificaciones técnicas	11
7. Mantenimiento.....	11
8. Garantía	11



LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

MANUAL DE USO REF. 5106

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Diodo láser: 635nm \pm 5nm. Clase II
- Alcance con detector: 30m
- Temperatura de trabajo: -20°C, +50°C
- Autonomía 7h
- Impermeabilidad: IP54
- Precisión: \pm 3mm/10m

7. MANTENIMIENTO

- Mantenga el aparato y accesorios fuera del alcance de los niños.
- No almacenar en áreas polvorientas o sucias.
- Manténgalo seco, todo y ser un aparato impermeable.
- No guardar en lugares con temperaturas superiores a 80°C o inferiores a -20°C.
- No manipular o reparar, si no es por personal cualificado.
- No golpear o sacudir el aparato, puede dañar su precisión.
- Cheque la calibración del láser periódicamente.
- Limpie el láser con un paño suave, humedecido con agua y jabón. No utilizar disolventes o detergentes abrasivos.
- Limpie periódicamente las aperturas del láser con unas toallitas limpia lentes.

8. GARANTIA:

La garantía de este producto está garantizada por el periodo de dos años por cualquier defecto de fabricación. Todo mal uso o golpe, manipulación por personal no autorizado sobre el aparato no estará incluido en dicha garantía.

En caso de anomalía pueden ponerse en contacto con nuestro dept. de ventas.

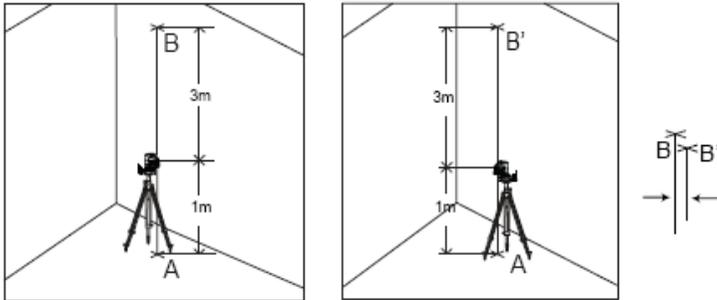


LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

MANUAL DE USO REF. 5106

Chequeo de la precisión del punto superior e inferior.

1. En una habitación de 4m de altura, sitúe el aparato sobre un trípode a un mínimo de 1m del suelo y encienda el aparato.
2. Marque el punto del suelo como A y el del techo como B.
3. Gire el aparato 180° y haga coincidir el punto con la marca A
4. Seguidamente marque el punto del techo como punto B'
5. Mida la distancia entre B y B', si el valor es mayor a 3mm devuelva el aparato a nuestro servicio técnico para su calibración.



LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

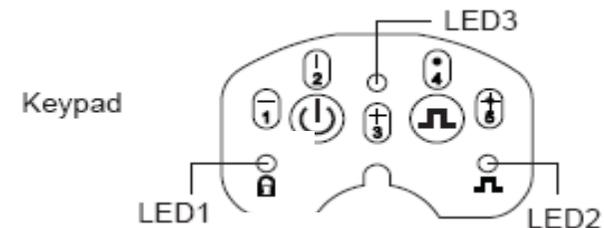
MANUAL DE USO REF. 5106

1. Contenido:

- Un laser 5106
- Bolsa de transporte
- Diana
- Pilas
- Base multifunción

2. Funcionamiento:

- Desbloquee el láser mediante la palanca lateral. Recuerde bloquear el aparato una vez finalizado su uso.
- Presione el botón de encendido  el LED 3 se enciende en verde , cada presión inicia la secuencia Haz Horizontal , Haz Vertical, Haz horizontal y vertical , 5 puntos y finalmente haz vertical + horizontal + 5 puntos.
- Presione la tecla  para cambiar la frecuencia del haz a 10kHz, el LED2 se enciende en verde.
- Bloquee el láser mediante la palanca lateral y el LED3 se encenderá en verde. De esta manera se anula la auto nivelación y puede inclinar el láser sin que se apague el haz.
- Cuando el láser este desbloqueado si el aparato se inclina más de 3° ±0,5°, el haz del láser parpadeará indicando que no esta nivelado.
- El LED3 permanecerá en rojo cuando las pilas estén a punto de acabarse.





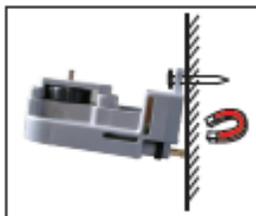
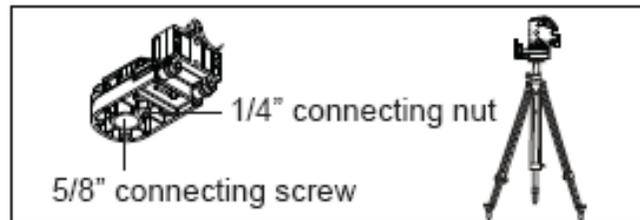
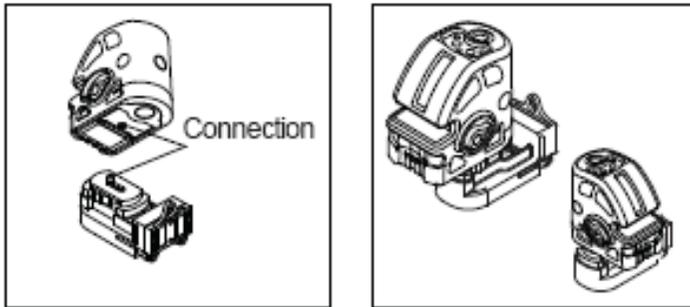
LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

MANUAL DE USO REF. 5106

3. Accesorios:

1. Base multifunción.

La base multifunción le permite utilizar el aparato en trípodes de rosca de 5/8". En tubos/paneles metálicos, o en paredes.

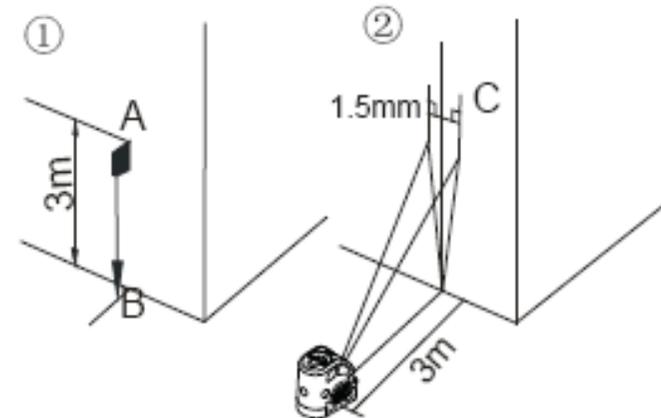


LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

MANUAL DE USO REF. 5106

Chequeo de la precisión vertical:

1. En una pared marque un punto a 3m de altura.
2. A lo largo del punto A realice una plomada, y marque un punto B en el suelo.
3. Ponga el aparato a unos 3m del punto B.
4. Encienda el aparato señalando el haz vertical el punto B.
5. En este status, marque el punto C cerca del punto A en la pared, si este dista a menos de 1,5mm del punto A, el aparato estará en los parámetros normales.



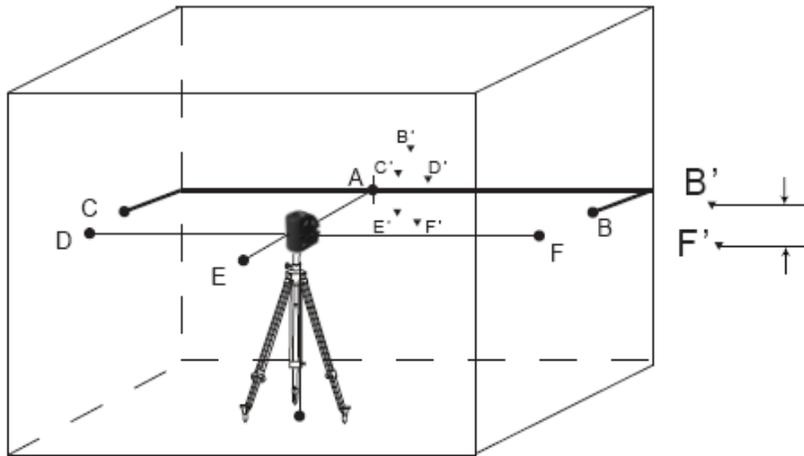


LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

MANUAL DE USO REF. 5106

Chequeo de la precisión del haz horizontal y del punto frontal, izquierda y derecha.

1. Ponga el láser con la base multifunción en un trípode y encienda todos los haz.
2. Marque el punto de la cruz, el centro, como punto A.
3. Gire el aparato y marque el final izquierdo y derecho de la línea horizontal, y de los puntos frontal, izquierda y derecha cerca de la marca A. Seguidamente marque B', C', D', E', F'.
4. Mida la distancia vertical desde el punto más alto entre estos los puntos A, B', C', D', E', F'
5. Si el valor es mayor a 3mm devuelva el aparato a nuestro servicio técnico para su calibración.



LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

MANUAL DE USO REF. 5106

3. Base rotatoria : (vendida separadamente)

Base rotatoria provista de una burbuja, escala numerada de ángulos y tornillo de ajuste.



4. Aplicaciones:

Este aparato láser es ideal para, decoración de interiores, instalación de paredes, techos, estanterías, ventanas etc...





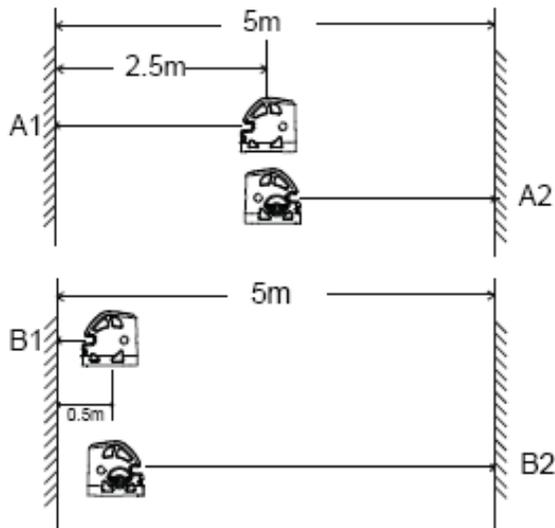
LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

MANUAL DE USO REF. 5106

5. Calibración:

Calibración del haz horizontal y de los puntos frontal, izquierda y derecho.

1. Sitúe el aparato entre una pared de 5m
2. Encienda el aparato y marque la cruz del haz horizontal y vertical como A1
3. Gire el aparato 180° y marque la cruz como A2.
4. Aleje el aparato unos 50cm de la pared.
5. Repita el paso 3 y 4 marcando la cruz como B1 y B2
6. Si el resultado de $(A1-B1) - (A2-B2) = \leq 2\text{mm}$. Si el valor es mayor de 2mm, devuelva el aparato a nuestro servicio técnico para su calibración.
7. Repita la misma operación para los puntos.



LÁSER 5 PUNTOS Y CRUZ

MANUAL DE USO REF. 5106

Chequeo de 90° incluido el ángulo del punto de cruz y de los puntos frontal, izquierda y derecha.

1. Instale la unidad en l base multifunción, y póngala en el centro de una habitación de 6m x 6m, encienda todos los haz y puntos.
2. Marque los puntos como se indica en la ilustración como A,B,C,D,E.
3. Gire el aparato 90° sobre el punto de debajo. Marque A', B', C', D' en la pared, mida las distancias de A a C', B a D', y de D a A'. Si el valor es mayor a 2mm devuelva el aparato a nuestro servicio técnico para su calibración.

