



[www.medic.es](http://www.medic.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](mailto:ventas@medid.es)

**EXPORT**

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



**POCKET LÁSER SUPER VERTICAL**  
MANUAL DE USO REF. 5117



**E**



## **POCKET LÁSER SUPER VERTICAL**

### **MANUAL DE USO REF. 5117**

Agradecerle la adquisición de este producto y rogamos lea detalladamente el siguiente manual, donde encontrará las instrucciones para el correcto funcionamiento y mantenimiento del pocket láser super vertical ref. 5117.

### **INDICE.**

	<u>Página</u>
1. Funcionamiento.....	3
2. Descripción del aparato.....	4
3. Chequeo y calibración.....	5
4. Mantenimiento.....	7
5. Especificaciones técnicas.....	7
6. Garantía. ....	7



## **POCKET LÁSER SUPER VERTICAL**

### **MANUAL DE USO REF. 5117**

#### **4. Mantenimiento:**

- Proteger de la lluvia o altas temperaturas.
- No golpear o ejercer una alta presión sobre el aparato.
- Mantenga limpio el aparato, así como las ventanas del láser.
- No guardar las pilas dentro del aparato si no va a ser utilizado en un largo periodo de tiempo.

#### **5. Especificaciones técnicas**

- Líneas: Horizontal, vertical y cruz.
- Precisión:  $\pm 1\text{mm} / 5\text{m}$
- Rango de auto-nivelación aprox:  $\pm 3^\circ$
- Alcance: 10m (interior) y aprox. 50m (exterior con detector)
- Diodo láser: 635nm x 2
- Temperatura de trabajo:  $-10^\circ\text{C}$  a  $45^\circ\text{C}$
- Duración de las pilas: Aprox. 6 h.
- Certificación CEE

#### **6. Garantía:**

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.



## POCKET LÁSER SUPER VERTICAL

MANUAL DE USO REF.5117

### 2. Descripción del aparato.



1. Panel de control
2. Burbuja
3. Carcasa de protección
4. Apertura vertical.
5. Cristal de protección
6. Caja central.
7. Apertura horizontal.
8. Ventana horizontal.



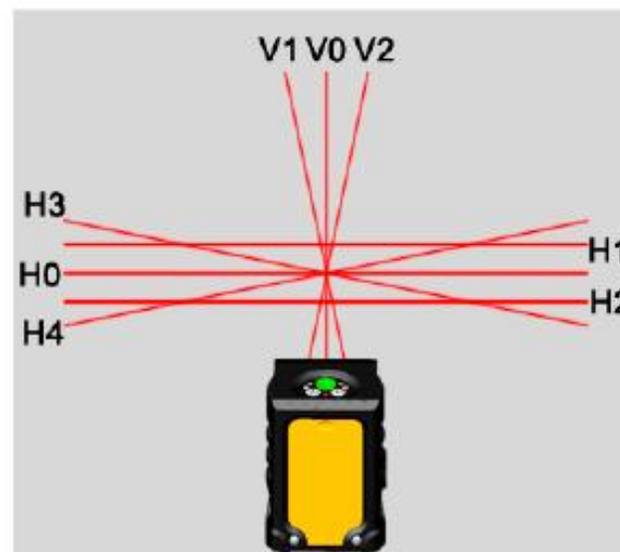
## POCKET LÁSER SUPER VERTICAL

MANUAL DE USO REF. 5117

### 3. Chequeo y Calibración:

#### 3.1 Precisión:

- Horizontal y vertical :  $\pm 1\text{mm} / 5\text{m}$



#### 3.2 Calibración:

Si hay un error proceda de la siguiente manera:

- Dirija el haz H que necesita ser ajustado hacia la Y+ de la escala de referencia.
- Girando el tornillo acorde con la situación actual de la línea horizontal.



## POCKET LÁSER SUPER VERTICAL

MANUAL DE USO REF.5117



1. Si la línea de ajuste H es la H1, desenrosque el tornillo 2, seguidamente apriete el tornillo 1. Si la línea es la H2, desenrosque el tornillo 1, seguidamente apriete el tornillo 2, repita la operación hasta que la línea H este igual que la línea de referencia H0.
2. Si la línea de ajuste H es la H3, desenrosque el tornillo 3, seguidamente apriete el tornillo 4. Si la línea es la H4, desenrosque el tornillo 4, seguidamente apriete el tornillo 3, repita la operación hasta que la línea H este igual que la línea de referencia H0.
3. Si la línea de inicio en referencia a la línea VO o el error de precisión existe entre el punto cercano y el punto más lejano, repita los pasos 1 y 2 hasta que la línea H sea igual a la línea Ho.

### Calibración del haz V:

1. Dirija el haz del láser que necesite ser ajustado hacia Y+ o su escala de referencia.
2. Si necesita ajustar la línea V1, desenrosque el tornillo 5 y apriete el 6. Si necesita ajustar V2, desenrosque el 6 y apriete el tornillo 5.

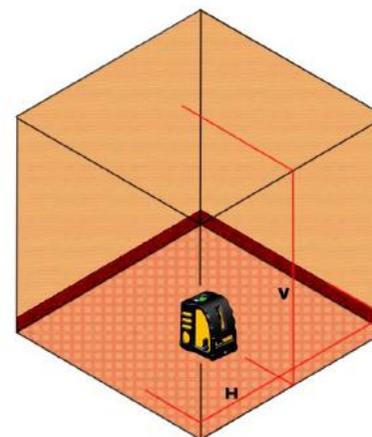


## POCKET LÁSER SUPER VERTICAL

MANUAL DE USO REF. 5117

### 1. Funcionamiento:

- Este aparato está equipado con un diodo semiconductor de 635nm, lo que le confiere una alta visibilidad.
- El aparato hace una línea horizontal, una vertical o una cruz. Según muestra el dibujo.



1. Abra el compartimiento de pilas y introduzca 2 pilas alcalinas AA de 1.5V.
2. Gire el botón de bloqueo, situado en el lateral, para desbloquear el péndulo del láser. Recuerde bloquear el aparato una vez finalizado su uso.
3. Sitúe el instrumento en un suelo plano, mesa, trípode o trípode fotográfico (mediante adaptador)
4. La primera presión del botón de función aparece el haz horizontal. Si el aparato no está dentro del rango de autonivelación se apagará.
5. La segunda presión del botón de función aparece el haz vertical.
6. La tercera presión los dos haces de luz aparecen.
7. La cuarta presión bloquea los dos haces, eliminando la autonivelación.
8. La quinta presión apaga el haz.
9. Para funcionar con un detector apriete el botón Outdoor.
10. Si el aparato no se puede autonivelar la luz del panel pasa de verde a rojo y el aparato se apaga.