



**¡ Proyecta todas las líneas que quieras exactamente dónde las necesitas !**

Hilti. Mejor desempeño. Máxima duración.

### ¡ Proyecta todas las líneas exactamente dónde las necesitas !

#### Beneficios

- Carcasa reforzada y robusta con recubrimiento de caucho para una mejor protección y agarre.
- Diseño compacto único.
- **Solo un botón** para un uso sencillo y fácil.
- Con perilla horizontal de ajuste fino.
- Garantía de fabricación de por vida.

#### Aplicaciones

- Muros divisorios de tablayeso, alineación y nivelación de plafones.
- Transferencia de alturas de referencia
- Alineación vertical de tuberías
- Nivelación de cajas eléctricas, charolas porta cables, equipos de aire acondicionado y tendido de tuberías.
- Nivelación y alineación de puertas y ventanas
- Rayo láser vertical y plomada por encima del carril – muy fácil de alinear.

#### Beneficios

- Muros divisorios de tablayeso, alineación y nivelación de plafones.
- Transferencia de alturas de referencia
- Alineación vertical de tuberías
- Nivelación de cajas eléctricas, charolas porta cables, equipos de aire acondicionado y tendido de tuberías.
- Nivelación y alineación de puertas y ventanas
- Rayo láser vertical y plomada por encima del carril – muy fácil de alinear.

El PM 4-M y su **Plataforma giratoria integrada** permite al equipo rotar sobre un punto de referencia y con la perilla horizontal hacer un ajuste fino y preciso. Con **Bloqueo del péndulo** para proteger el módulo central y **Parpadeo inteligente** que indica el estado de la herramienta. Con los **soportes base ajustables** puede utilizar la herramienta en la aplicación que sea necesaria lo cual lo hace un equipo versátil.

Un equipo compacto, con diseño único, robusto y confiable, perfecto para trabajos de interiores; fabricado para funcionar en las duras condiciones de la obra. Su característica hermética lo hace más durable ya que resiste el agua y el polvo. Con la **Tecnología PULSE IIIPOWER** aseguramos un excelente desempeño.

### ¡ El compañero ideal Hilti para alineaciones & escuadras precisas y rápidas !



#### Datos Técnicos

<b>Funciones</b>	Nivela, Alinea, Plomea, Escuadra y Transfiere.
<b>Precisión **</b>	±2 (mm) @ 10 (m)
<b>Clase de láser</b>	Visible, 635 nm, potencia de salida pequeña 1 mW; Clase de láser 2 (II). EN 60825-1:2007; IEC 60825-1:2007; CFR 21 ~1040 (FDA)
<b>Alcance de líneas y del punto de intersección sin receptor láser</b>	10 (m)
<b>Operación de distancia máxima con el receptor láser (Diámetro)</b>	50 (m)
<b>Tiempo de autonivelación</b>	3 segundos
<b>Rango de autonivelación</b>	±4° (media)
<b>Rosca del adaptador para tripié</b>	BSW 5/8" UNC 1/4"
<b>Grosor de la línea</b>	Distancia 5 m: < 2 mm
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	-10 to +50 °C
<b>Rango de temperatura de almacenamiento</b>	-25 to +63 °C
<b>Clase de protección IP</b>	IP 54 (según IEC 60529)
<b>Peso (sin incluir baterías)</b>	950 (grs.)
<b>Tiempo de funcionamiento (con todas las líneas activas)</b>	7 horas a 24°C
<b>Desconexión automática</b>	Se activa después de 1 hora
<b>Tamaño</b>	124 x 124 x 187 (mm) - L x B x H -
<b>Alimentación de corriente</b>	4 pilas AA de 1.5 V
<b>Control del estado de las pilas</b>	Indicación de las pilas con 4 segmentos de carga al 100%, 75%, 50%, 25%, todos los segmentos vacíos/pila o batería sin carga.

\* El rango máximo y la visibilidad del láser dependen de la superficie reflectora y de la brillantez de la luz que tenemos en el ambiente.

\*\* Condiciones atmosféricas adversas afectan las mediciones con láser. En grandes distancias hay que considerar una desviación de ±2 (mm), +20 ppm de la distancia medida. Precisión típica: 2 Signa a 24°C

Clasificación del láser: En función de la versión adquirida, la herramienta corresponde a la clase de láser 2 conforme EN 60825-1:2007; IEC 60825-1:2007; CFR 21 ~1040 (FDA). Estas herramientas se pueden utilizar sin ninguna medida de protección adicional. El reflejo de cierre del párpado actúa de protección para los ojos en caso de dirigir la vista hacia el rayo láser de forma breve y casual. No obstante, este reflejo de cierre del párpado puede verse afectado negativamente por la influencia de medicamentos, alcohol o drogas. Al igual que no debe mirar directamente al sol, tampoco debe mirarse hacia la fuente de luz. No apuntar el rayo láser hacia terceras personas.

**HILTI**

**SERVICIO DE POR VIDA**

De por vida  
COSTO LIMITADO DE REPARACIÓN

**2 años**

**SIN COSTOS**

De por vida  
GARANTÍA DE FABRICACIÓN

Servicio de primera clase para todas las herramientas Hilti. Único alrededor del mundo.

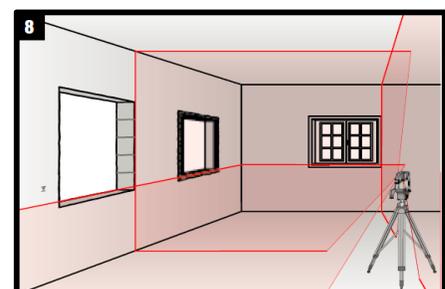
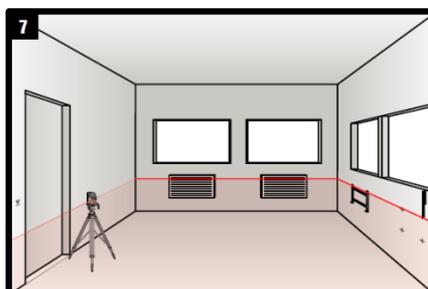
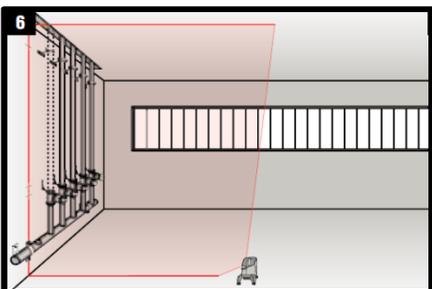
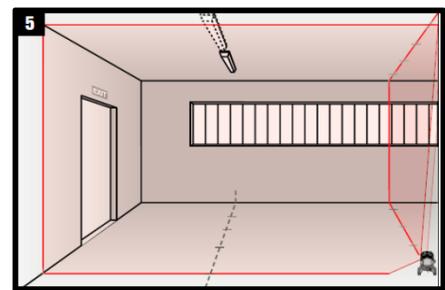
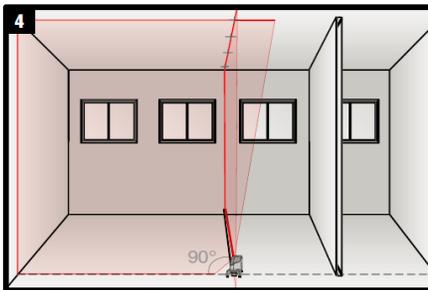
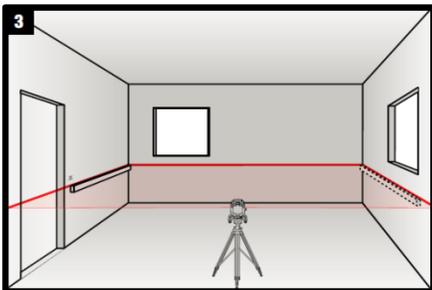
**PULSE IIIPOWER**

La Tecnología PULSE POWER permite la emisión de más de un millón de pulsaciones en un segundo, esto permite que las ondas emitidas sean casi paralelas y por tanto no existe divergencia del rayo láser, permaneciendo invariable aún después de largos recorridos lo que permite mediciones con mayor precisión y rapidez.



¡ **Proyecta todas las líneas exactamente dónde las necesitas !**

**Para múltiples aplicaciones un equipo muy versátil**



## PULSE III POWER

La Tecnología PULSE POWER permite la emisión de más de un millón de pulsaciones en un segundo, esto permite que las ondas emitidas sean casi paralelas y por tanto no existe divergencia del rayo láser, permaneciendo invariable aún después de largos recorridos lo permite mediciones con mayor precisión y rapidez.

Clasificación del láser: En función de la versión adquirida, la herramienta corresponde a la clase de láser 2 conforme EN 60825-1:2007; IEC 60825-1:2007; CFR 21 ~1040 (FDA). Estas herramientas se pueden utilizar sin ninguna medida de protección adicional. El reflejo de cierre del párpado actúa de protección para los ojos en caso de dirigir la vista hacia el rayo láser de forma breve y casual. No obstante, este reflejo de cierre del párpado puede verse afectado negativamente por la influencia de medicamentos, alcohol o drogas. Al igual que no debe mirar directamente al sol, tampoco debe mirarse hacia la fuente de luz. No apuntar el rayo láser hacia terceras personas.

Hilti = Marca registrada de Hilti Corp., Schaun | © 2014 | Toda la información, datos, imágenes, diseño o cálculos provistos son sólo para ayuda sin garantía de posible falla o exactitud de cálculo en una aplicación específica.

