

PD 40

Medidor de Distancia a Láser

Núm. Artículo:

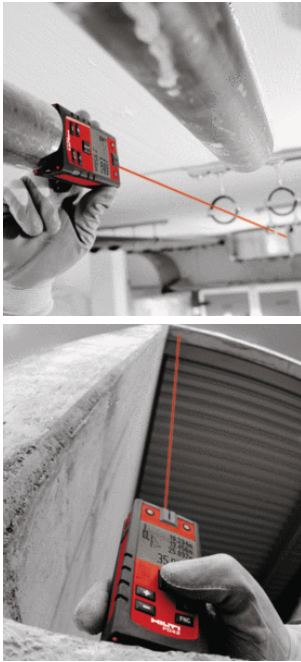
Descripción

Es una herramienta manual portátil diseñada para medir distancias a partir de 0.05 m (2") a 200 m (600 ft) así como calcular superficies y sumar y restar distancias. Las mediciones pueden realizarse rápidamente por una sola persona. Al tomarse una medida el PD 40 emite un rayo láser rojo que puede verse en la superficie objetivo como un punto rojo. La luz láser mide la distancia entre el blanco y la herramienta. El radio de alcance depende de la reflectividad y de la estructura de la superficie del objetivo de medición.



Datos Técnicos

Precisión:	+/- 1.0 mm
Láser:	635 nm, clase 2 (IEC 825-1); clase II (FDA 21 CFR)
Mínima temperatura de funcionamiento:	-10 °C
Máxima temperatura de funcionamiento:	+50 °C
Alimentación de corriente:	Pilas 3V DC AA
Control del estado de las pilas:	Indicación de las pilas con 4 segmentos de carga de 100%, 75%, 50%, 25% : Todos los segmentos vacíos/ pila o batería vacía
Margen de medición:	0.05 m hasta 200 m
Margen de medición medio sin diana:	Pared en seco blanca: 100 m Concreto seco: 70 m Ladrillo seco: 50 m
Unidad mínima indicada:	1mm
Diámetro del rayo:	Longitud del rayo 10 m: Máx. 6 mm Longitud del rayo 50 m: Máx. 30 mm Longitud del rayo 100 m: Máx. 60 mm
Modos de funcionamiento:	Mediciones simples, mediciones continuas, cálculos/funciones
Pantalla :	Pantalla de matriz de puntos iluminada con indicación permanente de los estados de servicio y alimentación de tensión
Láser:	Visible 635 nm, potencia de salida pequeña 1 mW: clase de láser 2
Desconexión automática:	Láser: 1 min Herramienta: 10 min
Tiempo de funcionamiento	Número máx. de mediciones con el láser encendido durante 10 s Alcalinas de manganeso 8,000 a 10,000 NiMH 6,000 a 8,000
Temperatura de Funcionamiento:	-10...+50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30...+70 °C
Clase de protección (sin compartimento para pilas):	Protección contra polvo y salpicaduras de agua IP 54 IEC 529
Peso sin pilas:	170 g
Dimensiones	120 mm x 55 mm x 28 mm
Normas y Aprobaciones:	La herramienta ha sido probada para compatibilidad electromagnética y cumple con las reglas EU 89/336/EEC, FCC parte 15. El láser cumple con los estándares Clase 2 (IEC 825-1); Clase II (FDA 21 CFR)



Aplicaciones

Una sola persona puede hacer medidas difíciles de forma rápida, exacta, y fácilmente.

- Medición de distancias desde 0.05 a 200 m con precisión láser incluso en las condiciones exteriores más duras.
- Mediciones directas de distancia y cálculo de áreas.
- Medición rápida y segura en lugares de difícil acceso gracias a la extensión.
- Comprobación de rectangularidad de habitaciones.
- Longitud de instalaciones.
- Distancias en huecos de ascensor.
- Comprobación de longitudes en el replanteo de tabiques.



Características y Beneficios

- La herramienta más pequeña, ligera, robusta y precisa de su categoría.
- La primera herramienta con precisión de 1 mm que cubre todas sus necesidades de medición con sólo pulsar un botón.
- Gracias a sus múltiples accesorios este robusto medidor le ayuda a ahorrar tiempo fácilmente.
- Es eficaz incluso en las condiciones más duras de trabajo.

Garantía*

■ **Garantía de por vida**

Hilti repara o reemplaza, sin cargo alguno, todas las herramientas que tengan falla como resultado de defectos de fabricación o materiales durante toda la vida útil del producto.

■ **Sin costos de reparaciones hasta por 2 años**

Cero costos de reparación hasta por dos años, a partir de la fecha de compra. Incluye servicio de recolección y entrega de herramientas, costos de mano de obra, reparación o reemplazo de todas las partes defectuosas incluyendo refacciones, servicio de mantenimiento cuando así lo indique la luz de servicio, reparación funcional, ajustes y chequeo preventivo después de cada reparación.

■ **Costos limitados de reparación de por vida**

Al término del periodo de dos años sin costo, solo pagará entre un mínimo y hasta un máximo del 30% del precio de lista. Después de ese periodo y por el resto de la vida de la herramienta, hasta un 50%. Si el costo es menor a ese límite, solo se deberá pagar el monto correspondiente. Además 3 meses de garantía en la reparación efectuada, aplica sobre toda la herramienta incluyendo partes eléctricas, sin cargo por recolección y aplica solo a reparaciones facturadas.

* Vigencia en herramientas compradas en México, a partir de enero de 2006

Soporte Técnico y Servicio Post-venta

En nuestro Centro de Distribución Hilti situado en Av. Industria No. 102 Col. Los Reyes Iztacala, Tlalhepantla, Edo. de México, Tel. 01 (55) 5565-9090, se ubica el Taller Técnico Central donde se atienden las reparaciones de herramientas, con servicio profesional y rápido, técnicos altamente calificados, con partes y repuestos originales, todo esto siguiendo los estándares ISO 9001.

Asesoría

Hilti ofrece la asesoría y respaldo técnico necesario para todos sus productos, esto incluye capacitación y entrenamiento de los usuarios.

Programa para Medidor de Distancia Láser PD 40

Descripción	Cantidad	No. ítem
PD 40 Medidor de distancia láser En caja de cartón. Incluye bolsa blanda PDA 65, correa de mano, 2 pilas AA, manual de instrucciones y certificado de producción.	1	① 00320281
Placa Receptora PDA 50	1	② 00282388
Lentes de visión para Láser PA 970	1	③ 00284988
Extensión de medición PDA 71		④ 00226878

* Los accesorios se venden por separado. Consulte con su asesor Hilti.

