

## PD 42

### Medidor de Distancia a Láser

Núm. Artículo: 00320286

### Descripción

Es una herramienta manual portátil diseñada para medir distancias directas e indirectas 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 42 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

<b>Precisión:</b>	+/- 1.0 mm
<b>Láser:</b>	635 nm, clase 2 (IEC 825-1); clase II (FDA 21 CFR)
<b>Mínima temperatura de funcionamiento:</b>	-10 °C
<b>Máxima temperatura de funcionamiento:</b>	+50 °C
<b>Alimentación de corriente:</b>	Pilas 3V DC AA
<b>Control del estado de las pilas:</b>	Indicación de las pilas con 4 segmentos de carga de 100%, 75%, 50%, 25% : Todos los segmentos vacíos/ pila o batería vacía
<b>Margen de medición:</b>	0.05 m hasta 200 m
<b>Margen de medición medio sin diana:</b>	Pared en seco blanca: 100 m Concreto seco: 70 m Ladrillo seco: 50 m
<b>Unidad mínima indicada:</b>	1mm
<b>Diámetro del rayo:</b>	Longitud del rayo 10 m: Máx. 6 mm Longitud del rayo 50 m: Máx. 30 mm Longitud del rayo 100 m: Máx. 60 mm
<b>Modos de funcionamiento:</b>	Mediciones simples, mediciones continuas, cálculos I /funciones
<b>Pantalla :</b>	Pantalla de matriz de puntos iluminada con indicación permanente de los estados de servicio y alimentación de tensión
<b>Láser:</b>	Visible 635 nm, potencia de salida pequeña 1 Mw.: clase de láser 2
<b>Desconexión automática:</b>	Láser: 1 min. Herramienta: 10 min.
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	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
<b>Dimensiones del Equipo. almacenamiento:</b>	120 x 55 x 28 mm.
<b>Clase de protección (sin compartimiento para pilas):</b>	Protección contra polvo y salpicaduras de agua IP 54
<b>Peso sin pilas:</b>	IEC 529 170 g
<b>Dimensiones</b>	120 mm x 55 mm x 28 mm
<b>Normas y Aprobaciones:</b>	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.
- ③ Medición de distancias desde 0.05 a 200 m con precisión láser incluso en las condiciones exteriores más duras.
- ③ Medición rápida y segura en lugares de difícil acceso gracias a la extensión.
- ③ Medición de distancias directas, área, volumen, Pitágoras, y mucho más.

## Características y Beneficios

- ③ La herramienta más pequeña, ligera, robusta y precisa de su categoría.
- ③ La primera herramienta con precisión de 1 mm que cubre todas sus necesidades de medición con sólo pulsar un botón.
- ③ Gracias a sus múltiples accesorios este robusto medidor le ayuda a ahorrar tiempo fácilmente.

## Garantía\*

### ④ 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.

### ④ 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.

### ④ Costos limitados de reparación de por vida

## Soporte Técnico y Servicio Post-venta

### Asesoría

En nuestro Centro de Distribución Hilti situado en Antigua carretera a México Km. 32, Cuahutitlan, Edo. de México, Tel. 01 (55) 5899 9398, 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.

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 42

Descripción	Cantidad	No. ítem
<b>PD 42 Medidor de distancia láser</b> En caja de cartón. Incluye bolsa blanda PDA 65, correa de mano, 2 pilas AA, manual de instrucciones y certificado de producción. <b>Los accesorios se venden por separado. Consulte con su asesor Hilti.</b>	1	<b>00320286</b>
<b>Placa Receptora PDA 50</b>	1	<b>00282388</b>
<b>Lentes de visión para Láser PUA 60</b>	1	<b>00284988</b>
<b>Extensión de medición PDA 71</b>	1	<b>00226878</b>

