

# HILTI

Medidores láser  
Hilti PD 40 / PD 42



**A un milímetro de la perfección.**

**Hilti. Superando expectativas.**

## Aplicaciones

### Hilti PD 40 / PD 42:

- Medición de distancias desde 0,05 a 200 m con precisión láser incluso en las condiciones exteriores más duras.
- Mediciones directas de distancia, área y volumen. Pitágoras y muchas otras funciones de cálculo.
- Medición rápida y segura en lugares de difícil acceso.
- Comprobación de rectangularidad (encofrados, habitaciones) longitud de estructuras e instalaciones.
- Cálculo de volumen de habitaciones (A/A).
- Distancias en huecos de ascensor.

## Ventajas

### Hilti PD 40 / PD 42:

- Sólo es necesaria una persona para la mayoría de tareas de medición, incluso a la brillante luz del sol.
- Interfaz de usuario gráfica con multitud de funciones.
- Almacena mediciones de precisión en su memoria, no es necesario volver a medir.
- Mediciones fáciles y seguras con la ayuda de la extensión para lugares inaccesibles.

## Características

La nueva generación de medidores Hilti PD 40 y PD 42 son las pequeñas, ligeras y robustas herramientas de medida más precisas de su categoría. El Hilti PD 42 realiza mediciones en condiciones de luz desfavorables gracias a su visor óptico integrado.

## Mucho más que simple medición. Interiores y exteriores.

Las primeras herramientas con precisión de 1 mm que cubre todas sus necesidades de medición con solo pulsar una tecla. Con multitud de herramientas estos robustos medidores pueden ayudarle a conseguir ahorrar tiempo, incluso en exteriores (con el PD 42) y en las condiciones de trabajo más duras.



Medición de alturas de techos y encofrados.



Instalación de ventanas: medición de longitudes y anchuras para la colocación de marcos.



Construcción de acero: alineación exacta de pilares de vigas de acero utilizando la extensión de medición y el visor óptico.





## Las distancias no podrían ser más sencillas.

La primera herramienta que mide hasta 200 m simplemente pulsando el botón de "medida". No podría ser más fácil. Ideal para multitud de trabajos de medición, esta herramienta robusta de tamaño de bolsillo le ahorra tiempo una y otra vez, y está perfectamente preparada para las condiciones de obra.

## Servicio de Calibración Hilti



Para asegurar la fiabilidad y exactitud de acuerdo a los estándares y requerimientos obligatorios, se recomienda que las herramientas de medición láser sean comprobadas con regularidad por el Servicio de Calibración Hilti. La conformidad con las especificaciones de precisión se confirma con un Certificado de Calibración.

<b>HILTI</b>	<b>2 Años</b>
<b>SERVICIO DE POR VIDA</b>	<b>COSTE CERO</b>
De por vida	De por vida
<b>COSTE LIMITADO DE REPARACIÓN</b>	<b>GARANTÍA DE FABRICACIÓN</b>

## Datos técnicos

### Hilti PD 40 / PD 42

Distancia*/Precisión**	De 0,05 m a 100 m sin placa de objetivo, hasta 200 m con PDA 50/51/52/ ±1.0 mm
Láser	635 nm, clase 2 (IEC 825-1); clase II (FDA 21 CFR)
Funciones de cálculo y medida	Medición simple o continua, áreas, volúmenes, suma, resta, Pitágoras, área de pintor, memoria, temporizador, Mín./Máx, definición de particiones
Tipo de protección IP	IP 54
Pilas / duración de la pila	2 pilas tamaño AA, para más de 10.000 mediciones
Rango de temperaturas de funcionamiento	-10°C a +50°C
Dimensiones / Peso	120x55x28 mm / 200 g

\* El alcance máximo o visibilidad, respectivamente, del láser depende del objetivo y del brillo de la luz ambiental. Es conveniente el uso de la placa objetivo Hilti PDA 50, 51 ó 52 si el objetivo no refleja insuficientemente la luz del láser.

\*\* Las influencias atmosféricas pueden tener efectos adversos en las mediciones láser. En las largas distancias cabe esperar una desviación de hasta ±2mm +20 ppm.

### Medidores láser

Referencia	Código
Medidor láser Hilti PD 42	Ⓐ 320286
En caja de cartón con bolsa, correa de mano, 2 pilas AA, diana PDA 51 e instrucciones de uso.	
Medidor láser Hilti PD 40	Ⓑ 320281
En caja de cartón con bolsa, correa de mano, 2 pilas AA e instrucciones de uso.	

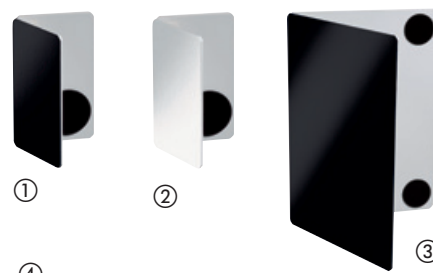
### Accesorios

Diana Hilti PDA 50	① 282388
Diana objetivo de color negro. Tamaño: 130x120 mm	
Diana Hilti PDA 51	② 202414
Diana objetivo de color blanco. Tamaño: 130x120 mm	
Diana Hilti PDA 52	③ 226879
Diana objetivo de color negro. Tamaño: 296x210 mm	
Extensión de medida Hilti PDA 71	④ 226878
Para mediciones en lugares inaccesibles. Gran comodidad	
Bolsa blanda Hilti PDA 65	⑤ 226877
Para los medidores Hilti PD 40 y PD 42	
Pulsera Hilti PDA 60	⑥ 282389
Para los medidores Hilti PD 40 y PD 42	



Ⓐ

Ⓑ



①

②

③

④



⑤

⑥

### Mayor productividad



Láser rotativos para nivelaciones y alineaciones sencillas y precisas.



Potentes martillos para duros trabajos de perforación.



Herramienta de fijación directa con cargador de 40 clavos para una rápida y eficaz fijación de tabique seco.



Espumas de curado rápido, alta fiabilidad y sencilla aplicación para una amplia gama de aplicaciones de fijación.

## Hilti. Superando expectativas.

Hilti Española, S.A. | Avda. Fuente de la Mora, 2 | Edificio 1 | 28050 Madrid | T 902 100 475 | F 900 200 417 | www.hilti.es