

Láser rotatorio PR 20

Núm. Ítem: 00282827

Descripción

El láser Hilti PR 20 es un láser rotatorio para exteriores, de autonivelado, de operación manual y electrónica, que emite un rayo láser rotatorio y un rayo perpendicular desviado 90°, de gran alcance y precisión para determinar nivelación y alineación.



Datos Técnicos

Alcance (diámetro)	2 a 400 m [6 to 1300 ft.] con receptor PRA 20
Precisión (a 24 °C/+75 °F)	± 0.5 mm @ 10 m [± 0.2" @ 32.8 ft.]
Tipo de láser	Tipo 2, visible, 650 nm, < 1 mW (IEC825-1/EN60825; FDA 21 CFR 1040)
Velocidades de rotación [UpM]	300 (velocidad de trabajo)
Sistema de autonivelación	Automático (máx. 40 segundos)
Margen de autonivelación	± 5°, indicador LED
Advertencia de choque integrada	
Desconexión automática	Se produce si la herramienta se sale del nivel (tras 1 minuto) (excepto cuando ambos ejes están inclinados): - Desconexión de la rotación - Parpadean todos los LED
Indicaciones de estado de servicio	- LED de autonivelación - LED de estado de las pilas - LED de advertencia de choque - LED de inclinación/dirección X - LED de inclinación/dirección Y
Alimentación de corriente	3 x pilas manganeso-alcálinas tamaño D o bien paquete de batería NiMH
Tiempo de servicio a 20 °C [+68 °F]	manganeso-alcálinas: > 80 h NiMH: > 60 h
Temperatura de servicio	-20 °C a +50 °C [-4 °F a +122 °F]
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +60 °C en seco [-22 °F a +140 °F]
Tipo de protección	IP 56 (según IEC 529)
Rosca del trípode	5/8" x 18
Peso	2,4 kg aprox. (5.3 lbs.) incluidas las 3 pilas
Dimensiones	186 (largo) x 186 (ancho) x 213 (alto) mm [7.3" (largo) x 7.3" (ancho) x 0.9" (alto) pulgadas]
Normas y Aprobaciones	EN 50081-1 y EN 50082-1 según la normativa de las directrices 89/336/CEE

Aplicaciones

- Determinar la profundidad de una excavación en un área de 400 m de diámetro
- Determinar la altura exacta para vertido y compactado de cubiertas de concreto
- Alineación y reajuste de cimbras y encofrados
- Colocación de tuberías
- Diseño y control de pendientes de rampa



Características y Beneficios

Robusto

- Para trabajos a pie de obra
- Resistente al polvo y al agua (IP 56)
- No se afecta con la vibración

Panel de control sencillo

- Manejable por una sola persona

Rápido y eficiente

- Sistema de autonivelado automático

Simple y fiable

- Nivelación horizontal o inclinada con un simple toque de botón
- Resultados exactos en un área de hasta 400 m de diámetro

Seguro.

- Sistema de aviso de choque en el caso de una vibración extrema



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 2 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, 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.

Soporte Técnico y Servicio Post-venta

En nuestro Centro de Distribución Hilti situado en Av. Industria No. 102 Col. Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, 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 láser rotatorio PR 20

Descripción	Cantidad	No. ítem
PR 20 Láser rotatorio para exteriores	1	00282827
Incluye: Láser rotatorio PR 20, 3 baterías (tipo D, alcalinas), receptor láser PRA 20, 2 baterías (tipo AA, alcalinas), tabla de cálculo para pendiente PARA 52, receptor láser PRA 75, certificado de calidad, manual de instrucciones en español, en caja de plástico		



Accesorios

Descripción	Cantidad	No. ítem
Adaptador de pendientes PRA 76	1	① 00284303
Escala telescópica PA 960	1	② 00310988
Receptor sonoro PRA 20	1	③ 00282836
Soporte para receptor láser PRA 75	1	④ 00282837
Tripie con ajuste de altura PA 921	1	⑤ 00378663
Tripie con ajuste de altura PA 932	1	00315999

