



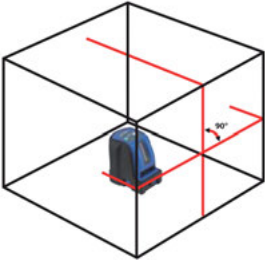
## NIVELES LÁSER

**ASLAK**  
medición

### Nivel láser de líneas cruzadas

**Limit**

Con líneas de alta visibilidad. Tamaño compacto para facilitar el transporte. Una línea horizontal y una línea vertical. La línea vertical alcanza 115° sobre su cabeza. Compensador de amortiguación automática para garantizar la autonivelación rápida. Modo de conmutación para las líneas separadas, líneas cruzadas, autonivelación o autonivelación alternativa para mostrar una línea inclinada. Bloqueo de transporte para prevenir las vibraciones. Se puede usar al aire libre o en habitaciones luminosas con un detector láser (no incluido). 2 diodos láser, clase 2M, 15 mw 635 nm. Rosca 1/4".



Alcance de autonivelación	± 3°
Precisión	± 3 mm / 10 m
Clase de protección	IP54
Pilas tipo	3 x tipo AA
Tiempo de funcionamiento	10 horas
Temp. funcionamiento	-10 - +50°C
Dimensiones	90 x 90 x 65 mm
Peso neto	365 g

#### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código
- Detector láser Alcance 35 m.	178620209
- Adaptador	178630208

Se puede montar en la pared, tiene un imán para los postes metálicos. Tornillo 1/4" para montaje en un láser y tuerca rosca 5/8" para montaje en trípode.

<b>Limit 1001 HV</b> 178620100
-----------------------------------

### Nivel láser de líneas cruzadas

**Limit**

Con una línea horizontal de 360° y dos líneas verticales. Las líneas verticales se cruzan en el techo. Autonivelante con péndulo magnético de amortiguación. Las líneas pueden ser por separado o en conjunto. Un mecanismo de bloqueo mecánico de péndulo actúa como el interruptor principal y bloqueo de transporte. Las líneas parpadean y el zumbador indica que la pendiente está fuera de rango de nivelación. El autonivelante se puede desconectar para mostrar un plano inclinado. Puede utilizarse en exteriores y en habitaciones luminosas con un detector láser separado (no incluido). El adaptador de batería (no incluido) puede reemplazar las baterías. 4 diodos láser, Clase 2M, 10 mW, 635 nm. Con adaptador suministrado para el montaje del trípode/pared, placa diana reflectante, bolsa, batería y manual de instrucciones. Rosca 1/4".



Alcance de autonivelación	± 4°
Precisión	± 1,5 mm / 5 m
Clase de protección	IP54
Pilas tipo	3 x tipo AA
Tiempo de funcionamiento	6 horas
Temp. funcionamiento	-5 - 45 C
Dimensiones	110 x 70 x 115 mm
Peso neto	500 g

#### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código
- Detector láser Alcance 35 m.	178620209
- Adaptador de batería 230 V	230860207

<b>Limit 1003 HV</b> 230860108
-----------------------------------

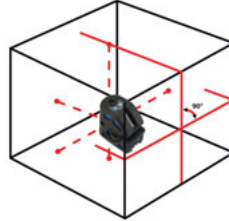


## NIVELES LÁSER

### Nivel láser de líneas cruzadas y de puntos combinados



Con líneas de alta visibilidad. Tamaño compacto para facilitar el transporte. Una línea horizontal, una línea vertical y 5 puntos. La línea vertical alcanza 115° sobre su cabeza. Compensador de amortiguación magnética para garantizar una autonivelación rápida. Modo de conmutación para las líneas separadas, las líneas cruzadas, etc y autonivelación o autonivelación alternativa para mostrar una línea inclinada. Bloqueo de transporte mecánico para prevenir las vibraciones. Se puede usar al aire libre o en habitaciones iluminadas con un detector láser (no incluido). 2 líneas de láser de 15 mw y 635 nm y de 10 mw y 635 nm para el haz de puntos, clase 2 M. Rosca 1/4".



Alcance de autonivelación	± 4°
Línea de precisión	± 3 mm / 10 m
Puntos de precisión	± 4 mm / 10 m
Clase de protección	IP54
Pilas tipo	3 x tipo AA
Tiempo de funcionamiento	7 horas
Temp. funcionamiento	-10 - +50°C
Dimensiones	113 x 115 x 70 mm
Peso neto	500 g



#### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código
- Detector láser Alcance 35 m.	178620209
- Adaptador	178630208

Se puede montar en la pared, tiene un imán para los postes metálicos. Tornillo 1/4" para montaje en un láser y tuerca rosca 5/8" para montaje en trípode.

Limit 1002 HVP  
178630109

### Nivel láser multilínea



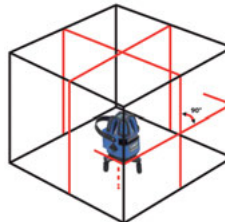
Con líneas de alta visibilidad. Una línea horizontal y cuatro líneas verticales y un punto descendente. Las líneas verticales se cruzan en el techo. Compensador de amortiguación magnética para garantizar la autonivelación rápida. Modo de conmutación para las líneas separadas o multilíneas. Trípode incorporado con capacidad de rotación de 360°. Tornillos de ajuste de precisión para el movimiento de giro y ajuste de altura de las patas. Nivel circular para ajuste grueso. Se puede usar al aire libre o en habitaciones luminosas con un detector láser (no incluido). 5 diodos láser, clase 2M, 15 mw, 635 nm para líneas de láser y 1 diodo láser, clase 2M, 5 mw, 650 nm para punto descendente.



#### PACK NIVEL LÁSER

Contiene nivel láser multilínea Limit 1004 HV, detector láser, trípode 181120106 y baterías.

#### Pack



Alcance de autonivelación	± 3°
Precisión	± 2 mm / 10 m
Clase de protección	IP54
Pilas tipo	4 x tipo AA
Tiempo de funcionamiento	7 horas
Temp. funcionamiento	-10 - +50°C
Dimensiones	110 x 130 x 190 mm
Peso neto	980 g



#### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código
- Detector láser Alcance 35 m.	178620209

Limit 1004 HV  
178640108

Limit 1004 HV SET  
178642005



## NIVELES LÁSER



### Nivel láser rotativo horizontal de autonivelación automática



Diseño robusto. Destinado principalmente para su uso en exteriores. Rayo láser visible. Autonivelación automática motorizada con sensores electrónicos. Capacidad de inclinación manual. Función TILT, por la cual el instrumento tiene que ser reiniciado de modo manual si ha sido inclinado. Detector láser con ventana indicadora dual, iluminación de pantalla, tono ajustable y ajuste grueso de la precisión. Incluye un detector láser con soporte de sujeción, pack de pilas recargables con cargador y soporte de pilas extra para pilas sueltas. Diodo láser clase 2M, 1 mw, 635 nm.

#### PACK NIVEL LÁSER

Contiene láser rotativo 1300 H, receptor láser con soporte, batería recargable con cargador, trípode 178690103 y jalón telescópico de nivelación.

#### Pack



Limit 1300 H SET  
178662003

Radio de alcance operativo	200 m
Precisión	± 0,7 mm / 10 m
Alcance de autonivelación	±5°
Velocidad de rotación	600 rpm
Clase de protección	IP66
Tiempo de funcionamiento	18 horas
Temp. funcionamiento	-10 - +50°C
Dimensiones	166 x 166 x 222 mm
Peso neto	2,5 kg

Limit 1300 H  
178660106



Adaptador

#### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código
- Batería adicional	178660205
- Cargador adicional	178650404
- Detector láser	178650503
- Clip para detector láser	178650602
- Adaptador 5/8" - 1/4"	181120205

Adaptador de láser con la hembra 5/8" macho 1/4". El adaptador hace posible el uso de un trípode con conexión rosca de 5/8" a un láser con rosca de 1/4".

### Láser rotativo automático



Modo automático de nivelación horizontal y vertical giratorio. Se puede utilizar tanto en exteriores como en interiores. Resistente al agua. Precisión y diseño muy robusto, rayo láser visible. Detector de láser con ventana doble indicador, iluminación de la pantalla, tono ajustable y precisión aproximada ajustable. Modo de escaneo con ángulos de exploración ajustables. Función TILT, mediante el cual el instrumento se debe reiniciar si el instrumento ha movido de su nivel original. Ajuste de inclinación con mando a distancia. Se suministra en caja de plástico duro. Incluye detector láser con soporte de sujeción, control remoto, soporte de pared, placa de puntería, batería recargable con cargador y manual.

#### PACK NIVEL LÁSER

Contiene láser rotativo 1210 HV, receptor láser con soporte, mando a distancia, batería recargable con cargador, placa de soporte de pared/suelo, objetivo reflector, gafas láser rojo, trípode 178680104 y jalón telescópico de nivelación.

#### Pack



Limit 1210 HV SET  
198642001

Radio de alcance operativo	200 m
Precisión horizontal	± 1,0 mm/10m
Precisión vertical	± 1,5 mm/10m
Alcance de autonivelación	±5°
Velocidad de rotación	0 - 300 - 600 rpm
Rango control remoto	30 m
Clase de protección	IP54
Tiempo de funcionamiento	24 horas
Temp. funcionamiento	-10 - +40°C
Dimensiones	130 x 210 x 175 mm
Peso neto	2 kg

Limit 1210 HV  
198640104



#### ACCESORIOS OPCIONALES

	Código
- Batería adicional	198640203
- Cargador adicional	198640302
- Control remoto	198640401
- Detector láser	178650503
- Clip para detector láser	178650602



## ACCESORIOS PARA NIVELES LÁSER

### Accesorios



Tripoide  
181120106



Tripoide  
178680104



Tripoide con elevador  
78690103



Jalón telescópico de nivelación



Gafas láser rojo



Soporte de pared



Objetivo



Barra láser

#### Código

- **Tripoide** 181120106  
De aluminio para láser de línea. Montaje con rosca 5/8". Ajuste fino de altura a través de los pilares de piñón y manivela.
- **Tripoide** 178680104  
De aluminio. Adecuado para todo tipo de instrumento de topografía y láser. Montaje con rosca de 5/8". Con correa de transporte.
- **Tripoide con elevador** 178690103  
De aluminio resistente. Puntal del estante de engranaje con manivela para la altura exacta. Para nivelar los láseres e instrumentos de topografía. Apto para todas las marcas con rosca de 5/8".
- **Jalón telescópico de nivelación** 178670105  
De aluminio. 5 m. Cada sección se bloquea automáticamente cuando está completamente extendida. Se suministra con nivel circular y funda protectora.

#### Código

- **Objetivo** 178630307  
Aumenta la visibilidad del haz de láser. Con soporte magnético, agujero de suspensión y soporte para las piernas.
- **Gafas láser rojo** 178630406  
Aumenta la visibilidad del haz de láser.
- **Soporte de pared** 178650800  
Con rosca de 5/8". Ajuste de altura precisa 110 mm y escala graduada.
- **Barra láser** 200570109  
Puede colocarse libremente en el suelo con los soportes de las patas, o sujeto entre suelo y techo sin patas de apoyo para que ocupe menos espacio en lugares reducidos. Fabricado en aluminio.





## NIVEL LÁSER Y NIVEL DIGITAL



### Láser autonivelante de líneas cruzadas

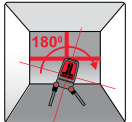


Gracias a sus pies plegables permite trazar diferentes ángulos cuando está en función no autonivelante. Intersección de las líneas horizontal y vertical a 90°. Modo "Tilt" para el diseño angular / marcación. Fuertes pies plegables para montar ángulo y ajuste de altura. Mecanismo de autonivelación. Acople tripode rosca 1/4". Aplicaciones: Colgar estantes, cuadros, alineación de azulejos, bordes, molduras, adornos, construcción de entablados. Cumple con las normas de seguridad de CE, RoHS y de la FDA. Baterías: 3 AA (no incluidas). Clase de láser: II. **Tripode incluido.**



Alcance de láser	Interior 30 m Exterior con detector 50 m
Precisión	0,2 mm/m
Dimensiones	125 x 150 x 205 mm
Peso neto	1,4 kg

**892-10 PROLASER**  
141000892SET



### DIGIMAN 985D



- Burbuja Plumb Site® Dual-View™, burbujas de acrílico sólido, asas Ergo Grip™, extremos a prueba de golpes.
- Medición de ángulos. Vibrador a 0°, 45° y 90°.
- Pantalla de cristal líquido (LCD) con luz de fondo. Lectura 180°.
- Precisión digital: 0,1° en nivel y plomada, 0,2° en otros ángulos.
- Función de detención (HOLD).
- Función de modo (MODE): Grado/porcentaje/inclinación.

- Recuperación de la memoria, 9 mediciones.
- Función de recalibración y "Falso cero".
- Impermeable y resistente al polvo.
- Batería de 9V + indicador de batería.
- Botones grandes de silicona, fáciles de usar con guantes.
- 2 superficies magnéticas finamente fresadas (imanes de neodimio).
- Incluye bolsa de transporte.



Modelo	Longitud	Código
985D	60 cm	140098560