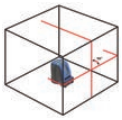
> NIVELES LÁSER

De 2 líneas cruzadas

LIMIT

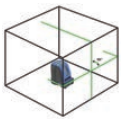
Con líneas de alta visibilidad. Tamaño compacto para facilitar el transporte. Una línea horizontal y una línea vertical. La línea vertical alcanza 115° sobre su cabeza. Compensador de amortiguación automática para garantizar la autonivelación rápida. Modo de conmutación para las líneas separadas, líneas 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". **Incluye de serie:** adaptador para el montaje del trípode/pared, diana reflectante, bolsa de transporte, baterías y manual.



Modelo	**Limit 1001 HV**
Código	**178620100**
Líneas	**Rojas**
Rango 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

Láser de líneas cruzadas con luz láser verde muy brillante que es cuatro veces más brillante que la luz roja. Modelo de bolsillo compacto. Una línea horizontal y una línea vertical. La línea vertical recorre los 90° hasta el techo. Autonivelante con compensador de amortiguación magnética. Las líneas se pueden utilizar individualmente o juntas alternativamente, la autonivelación se puede desconectar para mostrar una línea inclinada. El bloqueo mecánico del mecanismo de péndulo actúa tanto como interruptor principal como para bloqueo de transporte. 2 diodos láser clase 2M, 15 mw 515–520 nm.
Incluye de serie: 3 pilas AA para PC y estuche de almacenamiento.



Modelo	**Limit 1001 G**
Código	**178620126**
Líneas	**Verdes**
Rango de autonivelación	± 3°
Precisión	± 3 mm / 10 m
Clase de protección	IP54
Pilas tipo	3 x tipo AA
Tiempo de funcionamiento	6 horas
Temp. funcionamiento	-10 - +50°C
Dimensiones	101 x 96 x 54 mm
Peso neto	400 g

Detector láser

Soporte receptor

ACCESORIOS OPCIONALES	CÓDIGO
Detector láser Alcance 35 m.	178620308
Soporte receptor de láser	178621009

Accesorios

LIMIT

	CÓDIGO
Adaptador magnético	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.	
Kit soporte pared	178630604
Soporte adaptador inclinable, se adapta a láseres de línea cruzada con rosca de 1/4".	
Trípode rosca 1/4"	244651303
Mini trípode compacto para adaptarse a láseres de línea cruzada con rosca de 5/8".	
Gafas para láser verde	178630505
Aumenta la visibilidad del rayo láser cuando trabaja en exteriores o en ambientes brillantes.	

Adaptador

Kit montaje pared

Trípode

Gafas

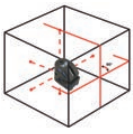
P.233

INSTRUMENTOS DE CONTROL > **NIVELES LÁSER**

De 2 líneas cruzadas y de 5 puntos combinados

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. Indicador luminoso y auditivo cuando está fuera de nivel. Las líneas y los puntos se pueden utilizar individualmente o juntos. Se puede utilizar sin autonivelación 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 para la líneas y 10 mw 635 para los puntos. **Incluye de serie:** adaptador magnético para el montaje del trípode/pared, diana reflectante, bolsa de transporte, baterías y manual.



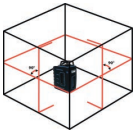
Modelo	**Limit 1002 HVP**
Código	**178631008**
Rango de autonivelación	±3°
Precisión línea	±3 mm/10 m
Precisión puntos	±4 mm/10 m
Clase de protección	IP 54
Pilas tipo	3 x tipo AA
Tiempo de funcionamiento	7 h
Temperatura de trabajo máx.	45 °C
Temperatura de trabajo mín.	-10 °C
Rosca trípode	1/4" / 5/8"
Dimensiones	120 x 110 x 65 mm

ACCESORIOS OPCIONALES	**CÓDIGO**
Detector láser Alcance 35 m.	**178620209**

De líneas cruzadas

LIMIT

Láser de líneas cruzadas con una línea horizontal de 360° y dos líneas verticales con iluminación en un ángulo de 90° entre sí. Auto-nivelante con un péndulo magnético. Iluminación individual de las líneas o todo al mismo tiempo. Un bloqueo mecánico del péndulo que también actúa como interruptor del cabezal y de seguridad en el transporte. Auto-nivelante se puede desactivar para crear un plano inclinado. Con luz intermitente para su uso en exteriores o en lugares con mucha luz (función de verano), junto con receptor láser (no incluido). **Incluye de serie:** diana reflectante, funda blanda, baterías y manual del usuario.



Modelo	**Limit 360V2**
Código	**242160109**
Rango de nivelación	± 3°
Precisión	± 4 mm / 10 m
Clase de protección	IP54
Pilas tipo	3 x tipo AA
Tiempo de funcionamiento	8 horas
Temp. funcionamiento	-5 - +45°C
Rosca trípode	1/4"
Dimensiones	88 x 52 x 112 mm
Peso neto	420 g

Rotativo automático

LIMIT

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. Diodo láser clase 2M, 1mv 635 mm. Se suministra en caja de plástico duro. **Incluye de serie:** detector láser con soporte de sujeción, control remoto, soporte de pared, diana reflectante, batería recargable con cargador y manual de usuario.

Limit 1210 HV SET

Modelo	**Limit 1210 HV**
Código	**198640104**
Diámetro de trabajo	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
Modelo	**Limit 1210 HV SET**
Código	**198642001**

Limit 1210 HV SET 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 roja, trípode 178680104 y jalón telescópico de nivelación.

Cargador adicional

Detector láser

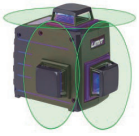
Clip para detector láser

ACCESORIOS OPCIONALES	CÓDIGO
Batería adicional	198640203
Cargador adicional	198640302
Mando a distancia	198640401
Detector láser	178650503
Clip para detector láser	178650502

INSTRUMENTOS DE CONTROL > **NIVELES LÁSER**

Multilínea

De línea cruzada con 3 líneas de 360° muy brillantes. Una línea horizontal de 360° y dos líneas verticales de 360° que se cruzan 90° entre sí. Las líneas se pueden encender individualmente o juntas. Auto nivelante con compensador de amortiguación magnético. Un zumbador suena y las líneas parpadean cuando la inclinación excede el rango de autonivelación. El autonivelado se puede desactivar cuando se desea mostrar un plano inclinado bloqueando mecánicamente el mecanismo del péndulo, que funciona como un interruptor principal y un bloqueo de transporte. También cuenta con una luz pulsante para usar al aire libre o en habitaciones luminosas junto con un receptor láser separado (no incluido). Alimentado por pilas AA o cargador (se vende por separado). **Incluye de serie:** trípode de 3 patas ajustable (237-500 mm), accesorio magnético, objetivo reflectante, adaptador de 5/8 "-1/4" y baterías AA en una funda protectora.



Modelo	**Limit 1080**	**Limit 1080-G**
Código	**244650107**	**244650206**
Líneas	**Rojas**	**Verdes**
Diodo láser	635 nm	635 nm
Clase láser	2 m, < 1 mW	2 m, < 1 mW
Visibilidad	hasta 30 m.	hasta 30 m.
Rango trabajo con detector	50 m	50 m
Alcance de autonivelación	± 3°	± 3°
Precisión de la línea	±2 mm / 10 m	±2 mm / 10 m
Protección	IP 54	IP 54
Pilas tipo	4 AA (1.5 V)	4 AA (1.5 V)
Tiempo de utilización	6-10 h	6-10 h
Temp. funcionamiento	-5 - +40°C	-5 - +40°C
Rosca trípode	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Dimensiones	122 x 125 x 82 mm	122 x 125 x 82 mm
Peso neto	560 g	560 g

Set batería y cargador

Batería recargable

Cargador de batería

ACCESORIOS OPCIONALES	CÓDIGO
Set batería y cargador	244651006
Batería recargable	244651105
Cargador de batería	244651204
Detector láser Alcance 35 m.	178620209

Rotativo horizontal de autonivelación automática

LIMIT

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. Se suministra en caja de plástico duro. **Incluye de serie:** detector láser con soporte de sujeción, batería recargable con cargador, soporte de batería extra para pilas alcalinas y manual de usuario. Diodo láser clase 2M, 1 mw, 635 nm.

Modelo	**Limit 1300 H**
Código	**178660106**
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
Modelo	**Limit 1300 HV SET**
Código	**178662003**

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

Limit 1300 HV SET

Adaptador

ACCESORIOS OPCIONALES	CÓDIGO
Cargador adicional	**198640302**
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".

Accesorios para niveles láser

LIMIT

Trípode 181120106

Trípode 178680104

Trípode con elevador 178690103

Adaptador 5/8" - 1/4"

Jalón telescópico de nivelación

Soporte de pared

Gafas láser rojo

Objetivo

Barra láser

Trípode — 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.

Trípode — 178680104
De aluminio. Adecuado para todo tipo de instrumento de topografía y láser. Montaje con rosca de 5/8". Con correa de transporte.

Trípode 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".

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".

Jalón telescópico — 178670105
De aluminio. 5 m. Cada sección se bloquea automáticamente cuando está completamente extendida. Se suministra con nivel circular y funda protectora.

Diana magnética — 178630307
Aumenta la visibilidad del láser. Con agujero de suspensión y soporte para superficies.

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.

> NIVELES

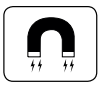
VULCAN

- 3 viales de acrílico sólido a prueba de golpes.
- 2 verticales, uno con vial Plumb Site® Dual View™.
  1 vial horizontal magnificado para la visión más clara de la burbuja <0.0005"/" (0.5 mm/m)
- 2 superficies finamente fresadas (modelos de hasta 120 cm) con ranura en V para mediciones de tuberías.
- Tapas de extremos de caucho a prueba de golpes para proteger la integridad del nivel.
- Ancho x alto: 66 x 30 mm.

Sistema Plumb Site | Mejor legibilidad | Burbujas a prueba de choque | Laterales anti-impacto | Precisión: 0,5 mm/m | Burbuja garantizada de por vida

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO
995-41P	40 cm	149954140
	60 cm	149954160
	80 cm	149954180
	100 cm	149954110
	150 cm	149954115
	200 cm	149954120
995-41PM	60 cm	149954161
	80 cm	149954181
	100 cm	149954111
	150 cm	149954116
	200 cm	149954121

995-41PM



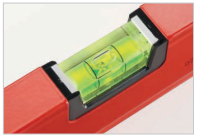
Imanes cerámicos
MAGNÉTICOS

GENESIS

- Burbuja Plumb Site® Dual-View™.
- 2 ó 3 burbujas de acrílico sólido, **sellados con epoxi.**
- Base fresada 630 g/m.
- Precisión: <0,5mm/m.
- Ancho x alto: 50 x 20 mm.

Sistema Plumb Site | Resistencia UV | Burbujas a prueba de choque | Precisión: 0,5 mm/m | Burbuja garantizada de por vida

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO
781-40P	40 cm	147814040
	50 cm	147814050
	60 cm	147814060
	80 cm	147814080
	100 cm	147814010
	120 cm	147814012
	150 cm	147814015
	200 cm	147814020
781-40PM	40 cm	147814041
	50 cm	147814051
	60 cm	147814061
	80 cm	147814081
	100 cm	147814011



TOP VENTAS

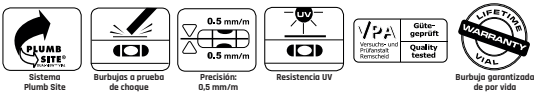
781-40PM

Imanes cerámicos
MAGNÉTICOS

P.238

SHARK

· Burbuja Plumb Site® Dual-View™.
· 2 burbujas de acrílico sólido. Superficie fresada.
· Precisión: <0,5mm/m.
· Piezas de goma para la amortiguación de golpes.
· Cuerpo trapezoidal de aluminio fundido de alta resistencia 409 g/m.
· Colocación y diseño de azulejos, albañilería en general.
· Alto: 45 mm.



Sistema Plumb Site · Burbujas a prueba de choque · Precisión: 0,5 mm/m · Resistencia UV · Burbuja garantizada de por vida

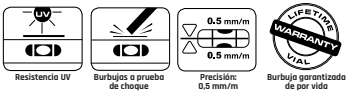
MODELO	LONGITUD	CÓDIGO
920	40 cm	140092040
	50 cm	140092050
	60 cm	140092060
	80 cm	140092080
	100 cm	140092010
920 M	40 cm	140092041
	50 cm	140092051
	60 cm	140092061
	80 cm	140092081

920 M

Imanes cerámicos
MAGNÉTICOS

SUPERCAST

- 3 burbujas de acrílico sólido. Burbuja horizontal ajustable.
- 2 superficies fresadas.
- Cuerpo de aluminio fundido de alta resistencia 785 g/m.
- Precisión: <0,5mm/m.
· Alto: 55 mm.



Resistencia UV · Burbujas a prueba de choque · Precisión: 0,5 mm/m · Burbuja garantizada de por vida

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO
820	60 cm	140082060
	80 cm	140082080

> NIVELES

DIGIMAN

- 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 neomidio).
- Incluye bolsa de transporte.

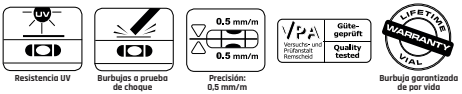
Sistema Plumb Site | Resistencia UV | Burbujas a prueba de choque | Laterales anti-impacto | Precisión: 0,5 mm/m | Magnético | Burbuja garantizada de por vida

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO
985D	60 cm	140098560

Disponible hasta agotar existencias.

Nivel de bolsillo

- Burbuja de acrílico sólido a prueba de golpes.
- Perfil de caja de aluminio liviano que cabe fácilmente en el cinturón o el bolsillo de herramientas.
- Bordes extremos a prueba de golpe.
- Precisión: <0,5mm/m.
- Nivel fácil de transportar con burbujas muy precisas.
- Alto: 40 mm.
- **Modelo 246M magnético.**



Resistencia UV | Burbujas a prueba de choque | Precisión: 0,5 mm/m | Burbuja garantizada de por vida

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO
246	10 cm	140000246
246M	10 cm	140000247

Se suministran en cajas de 10 unidades al Distribuidor.

Nivel Torpedo magnético

· Nivel Torpedo con 3 burbujas y extremos antichoque.
· **Magnético** con forma de V para tubos.
· Alto: 40 mm.

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO
227	23 cm	**140000227**

Se suministran en cajas de 10 unidades al Distribuidor.

Nivel para postes

· Se cierra plegado, se abre plano.
· Fijaciones con click cada 15°.
· Correa elástica ajustable para superficies no magnéticas.
· 4 potentes imanes para superficies metálicas.
· Nivelación de todos los postes, tuberías y carteles.
· Alto: 190 mm.

MODELO	LONGITUD	CÓDIGO
340	13,5 cm	**140000340**

Se suministran en cajas de 6 unidades al Distribuidor.
Disponible hasta agotar existencias.

PATENTED

Burbuja Plumb Site® Dual-View™

· **Burbuja Plumb Site® Dual-View™.**
· **2 burbujas de acrílico sólido, sellados con epoxi.**
· **Base fresada 630 g/m.**
· **Permite al usuario leer la burbuja vertical en la forma tradicional -la vista lateral- y también desde una posición de vista frontal.**
· **Sistema único en el mundo.**