



Sinónimo de medición precisa



Nedo SIRIUS 1

El láser totalmente automático para profesionales hábiles



**NEDO SIRIUS 1
SERIE**

Gracias al inteligente diseño de hermetización, los láseres rotatorios **SIRIUS 1** son estancos a chorros de agua y al polvo conforme a IP 65, correspondiendo así a las exigencias de estanqueidad que normalmente sólo se esperan en láseres de precio muy superior. Gracias al nuevo protector del rotor de fundición de aluminio a presión y vidrio a prueba de rotura, los láseres rotatorios **SIRIUS 1** son extremadamente robustos.

El mango de transporte engomado tiene forma ergonómica y se adapta bien a la mano.

Los láseres rotatorios **SIRIUS 1 H** y **HV** pueden suministrarse indistintamente en láser clase 2 o 3R.



Robusto:
protector metálico
del rotor



Nedo SIRIUS 1 H

	N° ref. láser clase 3R	N° ref. láser clase 2
SIRIUS 1 H Incl. receptor láser ACCEPTOR 2 digital con indicador milimétrico y mordaza de sujeción «Heavy-Duty», batería recargable, cargador y maleta	471 933	471 933-632
SIRIUS 1 H Incl. receptor láser ACCEPTOR MAXX con indicador milimétrico y mordaza de sujeción, batería recargable, cargador y maleta	471 934	471 934-632
SIRIUS 1 H Set Incl. receptor láser ACCEPTOR 2 digital con indicador milimétrico y mordaza de sujeción «Heavy-Duty», batería recargable, cargador, maleta, trípode de aluminio, mira flexi, adaptador universal y funda	471 931	471 931-632

Certificado de ensayo para Nedo láseres rotatorios

N° ref.	399 556 Certificado de ensayo para Nedo láseres rotatorios
---------	---

Receptor láser ACCEPTOR MAXX con indicador milimétrico, campo de recepción extragrande y mordaza de sujeción «Heavy-Duty»

Gracias al diseño inteligente del ACCEPTOR MAXX, los LED's no solo se ven desde delante, sino también desde el lateral. Además, son muy luminosos y permiten una lectura sin errores incluso a gran distancia.



Suministro **SIRIUS 1 H**: Láser rotatorio **SIRIUS 1 H**, receptor láser **ACCEPTOR 2 digital** con indicador milimétrico y mordaza de sujeción «Heavy-Duty», batería recargable, cargador y maleta **N° ref. 471 933**



Suministro **SIRIUS 1 H**: Láser rotatorio **SIRIUS 1 H**, receptor láser **ACCEPTOR MAXX** con mordaza de sujeción, batería recargable, cargador y maleta **N° ref. 471 934**



SIRIUS 1 H Set incluye:

- **SIRIUS 1 H** (N° ref. 471 933)
- Trípode de aluminio, (N° ref. 200 225) rango operativo 0,91 m hasta 1,69 m
- Mira flexi, adaptador universal y funda

N° ref. 471 931

Nedo SIRIUS 1 H

El láser rotativo horizontal totalmente automático con monomando **Easy Control** para un control especialmente sencillo.

El láser rotativo se ajusta de manera totalmente automática y con precisión absoluta en la horizontal. El control de altura automático detiene el láser en caso de sacudidas fuertes, evitándose así errores de altura. Sólo hay que encenderlo y ya se puede empezar a trabajar.

Características:

- Láser horizontal automático para trabajos exteriores
- Rango de autonivelación $\pm 5^\circ$ con nivelación motorizada
- Diodo láser de alta potencia (láser clase 3R) para una buena visibilidad del rayo láser
- De forma alternativa también puede suministrarse con láser clase 2
- El control de altura automático detiene el láser en caso de sacudidas fuertes, evitándose así errores de altura.
- Carcasa robusta y a prueba de chorros de agua conforme a IP 65
- Protector del rotor de fundición de aluminio bajo presión y vidrio a prueba de rotura
- Batería recargable de alto rendimiento NiMH para una duración prolongada de funcionamiento

Óptimo para la dura aplicación en la obra. Perfecto para nivelar en las siguientes aplicaciones:

- Cimentado de soleras de hormigón o fundamentos
- Trabajos de albañilería
- Transmisión del nivel de metro
- Jardinería y arquitectura paisajística
- Trabajos de nivelación
- Excavación de obras

Nedo SIRIUS 1 H

Características técnicas:	
Precisión	$\pm 1 \text{ mm}/10 \text{ m}$
Rango de autonivelación	$\pm 5^\circ$ motorizada con control automático
Rango operativo \emptyset	aprox. 400 m con receptor
Láser	< 5 mW, láser clase 3R, 635 nm o < 1 mW láser clase 2, 635 nm
Velocidad de rotación	600 R.P.M.
Clase de protección	IP 65
Suministro de corriente	batería recargable NiMH 4,8 V, 3800 mAh
Autonomía	aprox. 30 h
Rosca de conexión	5/8"

Gracias al inteligente diseño de hermetización, los láseres rotatorios **SIRIUS 1** son estancos a chorros de agua y al polvo conforme a IP 65, correspondiendo así a las exigencias de estanqueidad que normalmente sólo se esperan en láseres de precio muy superior. Gracias al nuevo protector del rotor de fundición de aluminio a presión y vidrio a prueba de rotura, los láseres rotatorios **SIRIUS 1** son extremadamente robustos.

El mango de transporte engomado tiene forma ergonómica y se adapta bien a la mano.

Los láseres rotatorios **SIRIUS 1 H** y **HV** pueden suministrarse indistintamente en láser clase 2 o 3R.



Nedo SIRIUS 1 HV

	N° ref. láser clase 3R	N° ref. láser clase 2
SIRIUS 1 HV Incl. receptor láser ACCEPTOR 2 digital con indicador milimétrico y mordaza de sujeción «Heavy-Duty», telemando, batería recargable, cargador y maleta	471 945	471 945-632
SIRIUS 1 HV Incl. receptor láser ACCEPTOR MAXX con indicador milimétrico y mordaza de sujeción, telemando, batería recargable, cargador y maleta	471 946	471 946-632
SIRIUS 1 HV Set 1 Incl. receptor láser ACCEPTOR 2 digital con indicador milimétrico y mordaza de sujeción «Heavy-Duty», telemando, batería recargable, cargador, maleta, trípode de manivela (N° ref. 210 621), mira flexi, adaptador universal y funda	471 941	471 941-632
SIRIUS 1 HV Set 2 Incl. receptor láser ACCEPTOR 2 digital con indicador milimétrico y mordaza de sujeción «Heavy-Duty», telemando, batería recargable, cargador, maleta, trípode de manivela (N° ref. 210 616), mira flexi, adaptador universal y funda	471 942	471 942-632
SIRIUS 1 HV Set 3 Incl. receptor láser ACCEPTOR 2 digital con indicador milimétrico y mordaza de sujeción «Heavy-Duty», telemando, batería recargable, diana magnética, soporte mural, soporte vertical, cargador y maleta	471 944	471 944-632

Certificado de ensayo para Nedo láseres rotatorios

N° ref.	399 556 Certificado de ensayo para Nedo láseres rotatorios
---------	--

Receptor láser ACCEPTOR MAXX con indicador milimétrico, campo de recepción extragrande y mordaza de sujeción «Heavy-Duty»

Gracias al diseño inteligente del ACCEPTOR MAXX, los LED's no solo se ven desde delante, sino también desde el lateral. Además, son muy luminosos y permiten una lectura sin errores incluso a gran distancia.



Suministro **SIRIUS 1 HV:**

Láser rotatorio **SIRIUS 1 HV**, receptor láser **ACCEPTOR MAXX** con indicador milimétrico y mordaza de sujeción «Heavy-Duty», telemando, batería recargable, cargador y maleta
N° ref. 471 946



SIRIUS 1 HV Set 1 incluye:

- **SIRIUS 1 HV** N° ref 471 945
- Trípode de manivela N° ref. 210 621 rango operativo 0,80 m hasta 2,76 m
- Mira flexi, adaptador universal y funda

N° ref. 471 941

SIRIUS 1 HV Set 2 incluye:

- **SIRIUS 1 HV**
- Trípode de manivela N° ref. 210 616 rango operativo 0,78 m hasta 2,03 m
- Mira flexi, adaptador universal y funda

N° ref. 471 942



Suministro **SIRIUS 1 HV Set 3:**

Láser rotatorio **SIRIUS 1 HV**, receptor láser **ACCEPTOR 2 digital** con mordaza de sujeción, diana magnética, soporte mural, soporte vertical, telemando, batería recargables, cargador y maleta
N° ref. 471 944

Nedo SIRIUS 1 HV

El láser horizontal/vertical totalmente automático para profesionales hábiles. Ideal para nivelar y alinear - en obras interiores, la construcción de edificios y las obras públicas. **SIRIUS 1 HV** se caracteriza por su funcionalidad óptima, un equipamiento completo y una atractiva relación calidad/precio.

Características:

- Láser horizontal/vertical totalmente automático para obras interiores y la utilización en el exterior
- Suministrable con diodo láser de alta potencia (láser clase 3R) para una buena visibilidad del rayo láser o con láser clase 2
- El control de altura automático detiene el láser en caso de sacudidas fuertes, evitándose así errores de altura
- Rayo de plomada hacia abajo y hacia arriba
- Inclinación manual en dos ejes
- Función de escaneo y modo puntual
- Carcasa robusta y a prueba de chorros de agua conforme a IP 65
- Protector del rotor de fundición de aluminio bajo presión y vidrio a prueba de rotura
- Batería recargable de alto rendimiento NiMH para una duración prolongada de funcionamiento
- Telemando para la comodidad de manejo

Óptimo para la dura aplicación en la obra. Perfecto para nivelar en las siguientes aplicaciones:

- Cimentado de soleras de hormigón o fundamentos
- Trabajos de nivelación
- Transmisión del nivel de metro
- Escavación y cimentación
- Construcción de techos, en seco o pavimentos
- Jardinería y arquitectura paisajística
- Aplicación para reglones de tendel
- Interiorismo

Nedo SIRIUS 1 HV

Características técnicas:	
Precisión	± 1 mm/10 m
Rango de autonivelación	± 5° motorizada con control automático
Rango operativo Ø	aprox. 300 m con receptor
Láser	< 5 mW, láser clase 3R, 635 nm o < 1 mW láser clase 2, 635 nm
Velocidad de rotación	0, 60, 120, 300 y 600 R.P.M.
Angulo de oscilación	0°, 6°, 20°, 50° y 90°
Clase de protección	IP 65
Suministro de corriente	batería recargable NiMH 4,8 V, 3800 mAh
Autonomía	aprox. 30 h
Rosca de conexión	5/8"

El ojo humano distingue las líneas láser verdes cuatro veces mejor que las rojas. Debido a esta óptima visibilidad de la línea láser verde, el láser rotatorio **SIRIUS 1 HV green** de Nedo amplía notablemente el rango operativo en el que se puede trabajar a la vista, es decir, sin receptor láser en comparación con un láser rotatorio con diodos láser rojos. Gracias a su innovadora tecnología láser, en el **SIRIUS 1 HV green** se evitan los típicos inconvenientes que tenían hasta ahora los láseres verdes con la temperatura de trabajo. De este modo, el láser rotatorio **SIRIUS 1 HV green** de Nedo dispone del mismo rango de temperatura que el **SIRIUS 1 HV** con diodos láser rojos.

A su elección, el **SIRIUS 1 HV green** de Nedo se puede suministrar con láser de clase 2 o láser de clase 3R.



Nedo SIRIUS 1 HV green

	N° ref. láser clase 3R	N° ref. láser clase 2
SIRIUS 1 HV green Incl. receptor láser ACCEPTOR green con mordaza de sujeción, telemando, batería recargable y cargador, y maleta	471 950	471 950-632
SIRIUS 1 HV green Set 1 Incl. receptor láser ACCEPTOR green con mordaza de sujeción, telemando, batería recargable y cargador, maleta, trípode de manivela (N° ref. 210 621), mira flexi, adaptador universal y funda	471 951	471 951-632
SIRIUS 1 HV green Set 2 Incl. receptor láser ACCEPTOR green con mordaza de sujeción, diana magnética, soporte mural, soporte vertical, telemando, batería recargable, cargador y maleta	471 952	471 952-632

Certificado de ensayo para Nedo láseres rotatorios

N° ref.	399 556 Certificado de ensayo para Nedo láseres rotatorios
---------	--

**Láser clase
2 o 3R**



Suministro **SIRIUS 1 HV green**:
Láser rotatorio **SIRIUS 1 HV green**,
receptor láser **ACCEPTOR green** con
mordaza de sujeción, telemando,
batería recargable y cargador, y maleta
N° ref. 471 950



SIRIUS 1 HV green Set 1 inclusive:
- **SIRIUS 1 HV green** N° ref. 471 950
- Trípode de manivela, N° ref. 210 621
rango operativo 0,80 m hasta 2,76 m
- Mira flexi, adaptador universal y funda

N° ref. 471 951



Suministro **SIRIUS 1 HV green Set 2**:
Láser rotatorio **SIRIUS 1 HV green**, receptor
láser **ACCEPTOR green** con mordaza de suje-
ción, diana magnética, soporte mural, soporte
vertical, telemando, batería recargable,
N° ref. 471 952

Nedo SIRIUS 1 HV green

El láser rotativo horizontal/verical verde para garantizar una visibilidad máxima en obras interiores.

El rayo láser verde garantiza una visibilidad óptima, incluso con condiciones de luz desfavorables. Esto hace que también sea posible trabajar sin receptor láser con luz diurna clara, sobre superficies oscuras y a grandes distancias.

Características:

- Alineación horizontal y vertical totalmente automática para asegurar el manejo sencillo
- Rayo láser verde con diodo láser "high power" para garantizar una visibilidad máxima
- Alineación horizontal y vertical totalmente automática para asegurar el manejo sencillo
- Inclinación manual en dos ejes
- Rayo de plomada hacia abajo y hacia arriba
- Función de escaneo y modo puntual
- Carcasa robusta y a prueba de chorros de agua conforme a IP 65
- Protector del rotor de fundición de aluminio bajo presión y vidrio a prueba de rotura
- Batería recargable de alto rendimiento NiMH para una duración prolongada de funcionamiento
- Telemando para la comodidad de manejo

Óptimo para la dura aplicación en la obra. Perfecto para nivelar en las siguientes aplicaciones:

- Construcción en seco
- Construcción de techos
- Pavimentación
- Estructuras metálicas
- Obras interiores
- Instalación de puertas
- Montaje de ventanas

Nedo SIRIUS 1 HV green

Características técnicas:	
Precisión	± 1 mm/10 m
Rango de autonivelación	± 5° motorizada con control automático
Rango de operativo Ø	aprox. 300 m con receptor
Láser	< 1 mW, láser clase 2, 515 nm o < 5 mW, láser clase 3R, 635nm
Temperatura de servicio	-20°C hasta +50°C
Velocidad de rotación	0, 60, 120, 300 y 600 R.P.M.
Angulo de oscilación	0°, 6°, 20°, 50° y 90°
Clase de protección	IP 65
Suministro de corriente	batería recargable NiMH 4,8 V, 3800 mAh
Autonomía	aprox. 15 h
Rosca de conexión	5/8"



Sinónimo de medición precisa

Nedo GmbH & Co. KG

Hochgerichtstrasse 39-43
D-72280 Dornstetten
Tel. +49 (0) 7443 24 01-0
Fax +49 (0) 7443 24 01-45

info@nedo.com
www.nedo.com

