



# Nedo SIRIUS 1

El láser totalmente automático para profesionales hábiles



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
<b>SIRIUS 1 H</b> 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
<b>SIRIUS 1 H</b> Incl. receptor láser ACCEPTOR MAXX con indicador milimétrico y mordaza de sujeción, batería recargable, cargador y maleta	471 934	471 934-632
<b>SIRIUS 1 H Set</b> 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.



**Robusto:**  
protector metálico  
del rotor



### Nedo SIRIUS 1 HV

	N° ref. láser clase 3R	N° ref. láser clase 2
<b>SIRIUS 1 HV</b> Incl. receptor láser ACCEPTOR 2 digital con indicador milimétrico y mordaza de sujeción «Heavy-Duty», telemando, batería recargable, cargador y maleta	<b>471 945</b>	<b>471 945-632</b>
<b>SIRIUS 1 HV</b> Incl. receptor láser ACCEPTOR MAXX con indicador milimétrico y mordaza de sujeción, telemando, batería recargable, cargador y maleta	<b>471 946</b>	<b>471 946-632</b>
<b>SIRIUS 1 HV Set 1</b> 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	<b>471 941</b>	<b>471 941-632</b>
<b>SIRIUS 1 HV Set 2</b> 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	<b>471 942</b>	<b>471 942-632</b>
<b>SIRIUS 1 HV Set 3</b> 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	<b>471 944</b>	<b>471 944-632</b>

### 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
<b>SIRIUS 1 HV green</b> Incl. receptor láser ACCEPTOR green con mordaza de sujeción, telemando, batería recargable y cargador, y maleta	<b>471 950</b>	<b>471 950-632</b>
<b>SIRIUS 1 HV green Set 1</b> 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	<b>471 951</b>	<b>471 951-632</b>
<b>SIRIUS 1 HV green Set 2</b> Incl. receptor láser ACCEPTOR green con mordaza de sujeción, diana magnética, soporte mural, soporte vertical, telemando, batería recargable, cargador y maleta	<b>471 952</b>	<b>471 952-632</b>

### 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](mailto:info@nedo.com)  
[www.nedo.com](http://www.nedo.com)

