



Sinónimo de medición precisa

Nedo LINUS¹ HV

El versátil y robusto láser universal con función de 90°



NEDO LINUS¹ HV





Nedo LINUS¹ HV

El versátil y robusto láser universal con función de 90°

Innovador. El Nedo LINUS¹ HV es un novedoso láser universal, extremadamente robusto y totalmente automático para nivelar, alinear y transportar ángulos rectos en trabajos exteriores, como interiores.

Versátil. El nuevo láser universal totalmente automático LINUS¹ HV de Nedo combina una línea láser horizontal de 360° con cuatro líneas láser verticales de conmutación individual, que se encuentran situadas respectivamente a 90° entre ellas. Gracias a la alineación de los diodos láser verticales hacia abajo, las líneas láser empiezan directamente en el pie del láser. El rayo de plomada adicional marca el punto de corte de las cuatro líneas láser verticales en el suelo. Esto hace que el nuevo LINUS¹ HV de Nedo no sólo sea adecuado para nivelar y alinear, sino también ideal para la transferencia rápida y cómoda de ángulos rectos en el exterior. Perfecto en la construcción de encofrados, pérgolas para coches, terrazas, garajes o al colocar losas, baldosas y adoquines.

Robusto. El LINUS¹ HV de Nedo dispone de una autonivelación motorizada robusta y fiable. Dentro del rango de autonivelación de $\pm 5^\circ$, los niveles de burbuja digitales y los servomotores eléctricos garantizan la alineación exacta de la línea láser horizontal de 360° y de las cuatro líneas láser verticales. La carcasa del láser, a prueba de golpes, conforma una jaula de aluminio resistente a salpicaduras y hermética al polvo, correspondiendo a la clase de protección IP 65. Esto hace que el nuevo LINUS¹ HV pueda utilizarse en condiciones climáticas extremas. Gracias a su robusta construcción y al revestimiento masivo de goma de la carcasa, el LINUS¹ HV de Nedo también absorbe el impacto de caídas desde 1 metro de altura. Perfecto para el uso intenso y duro en la construcción de edificios o trabajos subterráneos, así como en jardinería paisajística, y acondicionamiento exterior, como también en construcción de estructuras metálicas, o de madera.



Sofisticado. En el desarrollo del LINUS¹ HV se han adoptado numerosas ideas innovadoras. Las dimensiones de la carcasa del láser y del receptor láser ACCEPTOR^{Line} están perfectamente adaptadas entre sí. La distancia entre el plano láser vertical y el canto de la carcasa del LINUS¹ HV y la distancia desde el canto de la carcasa hacia la línea cero del receptor láser son idénticas.

Esto significa que puede controlarse muy fácilmente la perpendicularidad entre los paramentos verticales o encofrados existentes. Las desviaciones dimensionales puede leerse directamente en el receptor láser digital ACCEPTOR^{Line} con precisión milimétrica.





Nedo LINUS¹ HV

El conjunto de accesorios incluido en el suministro de serie es extremadamente completo



Robusto pie multifunción con accionamiento de precisión

El robusto pie multifunción de aluminio permite el posicionamiento preciso del LINUS¹ HV por encima de un punto de plomada determinado. Mediante el accionamiento micrométrico es posible alinear con alta precisión las líneas láser verticales del LINUS¹ HV, también en el caso de mayores distancias.

Gracias al sofisticado diseño del pie multifunción es posible posicionar el láser por encima de una baldosa. De esta manera es posible alinear los trazos láser verticales del LINUS¹ HV a lo largo de los bordes de las baldosas. Además, el pie multifunción protege el láser del contacto directo con el suelo mojado, el agua estancada o la suciedad.

De forma alternativa, el pie multifunción y el accionamiento micrométrico también pueden utilizarse encima de un trípode.



ACCEPTOR^{Line} – receptor láser con indicador milimétrico

De serie, el suministro del LINUS¹ HV incluye el receptor láser digital ACCEPTOR^{Line} con indicador milimétrico y mordaza de sujeción de aluminio. Con la ayuda del receptor láser es posible detectar con seguridad las líneas láser incluso con condiciones de luz adversas. La distancia del rayo láser incidente hacia la línea cero del receptor se indica en milímetros.

Accesorios opcionales:



Soporte de receptor multifuncional con sujeción inmediata „Ruck-Zuck“

Sujeción inmediata del receptor láser ACCEPTOR^{Line} a una mira de nivelación o mira-flexi mediante la mordaza „Ruck-Zuck“ Ideado para la fijación a soportes de renglon tendel y traspasos de esquinas.



N° ref. 062 247

Ejemplo de aplicación:
sujeción rápida y segura en los regiones del tendel.



Posibilidades de aplicación:

Sus ideadas funciones tan demandadas en las obras y su equipamiento completo, el LINUS¹ HV es el asistente ideal para todos aquellos obreros de la construcción que necesiten un láser universal robusto y fiable para nivelar, alinear y transferir ángulos rectos.

En paisajismo, y acondicionamiento urbano:

- Trabajos de pavimentación
- Disposición de arriates
- Construcción de aparcamientos
- Montaje de terrazas y cubiertas para tomar el sol

En la construcción de estructuras de madera y techos artesonados:

- Construcción de estructuras de madera
- Construcción de la estructura de traviesas
- Construcción y edificación de pérgolas para coches, así como en la proyección vertical 1:1

En la construcción de edificios y en obras públicas:

- Replanteo de ángulos rectos en el terreno
- Construcción de cimientos
- En la construcción y el control de encofrados y paramentos verticales

En la construcción de estructuras metálicas:

- Construcción de pilares
- Control de la disposición de zunchos
- Alineación de placas de soldar
- Construcción de invernaderos

De serie con **ACCEPTOR^{Line}**
Receptor láser con indicador milimétrico, gran campo receptor y mordaza de sujeción Heavy-Duty



Nedo LINUS¹ HV

El versátil y robusto láser universal con función de 90°

Características:

- Láser universal con autonivelación para nivelar, alinear, aplomar y transferir confortablemente ángulos rectos.
- Extremadamente robusto
- Línea láser horizontal de 360°
- Cuatro líneas láser verticales, conmutables individualmente, situadas respectivamente a 90° entre ellas y orientadas hacia abajo
- Punto de plomada en la base
- Nivelación motorizada robusta, rango de autonivelación $\pm 5^\circ$
- Pie multifunción de aluminio inyectado a presión, con accionamiento micrométrico para la alineación precisa de ejes
- Carcasa robusta y a prueba de salpicaduras conforme a IP 65
- Rosca de conexión de 5/8"
- Receptor láser ACCEPTOR^{Line} con indicador milimétrico y mordaza de sujeción Heavy-Duty de aluminio inyectado a presión



Suministro:

El láser universal **LINUS¹ HV**, el receptor láser **ACCEPTOR^{Line}** con mordaza de sujeción de aluminio inyectado a presión, pie multifunción con accionamiento micrométrico para la alineación precisa de los ejes, baterías recargables, cargador, gafas láser, tablilla de mira y maleta de transporte
N° ref. 471 810

Nedo LINUS¹ HV

N° ref.	471 810
Precisión de nivelación	± 1 mm/10 m
Rango de autonivelación	$\pm 5^\circ$ motorizado con control automático en el eje horizontal
Rango operativo \emptyset	Hasta 200 m con el receptor ACCEPTOR ^{Line}
Láser	Láser clase 2M, 635-650 nm
Clase de protección	IP 65
Alimentación de corriente	Juego de pilas recargables NiMH 4,8 V, 3800 mAh
Ángulo de apertura de las 4 verticales	135°
Autonomía	aprox. 30 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