



Pour des mesures d'exception

# **LINUS 1 HV Nedo**

Le laser universel robuste et polyvalent avec fonction 90°



**LINUS 1 HV NEDO**





# LINUS 1 HV Nedo

## Le laser universel robuste et polyvalent avec fonction 90°

**Innovant.** LINUS 1 HV Nedo est un laser universel de type nouveau, extrêmement robuste, entièrement automatique pour niveler, aligner et reporter des angles droits dans les travaux à l'extérieur et l'aménagement intérieur.

**Polyvalent.** Le nouveau laser universel entièrement automatique LINUS 1 HV Nedo combine une ligne laser horizontale sur 360° avec quatre lignes laser activables individuellement, agencées à 90° les unes par rapport aux autres. Grâce à l'orientation vers le bas des diodes laser verticales, les lignes commencent directement au pied du laser. Un rayon d'aplomb supplémentaire marque au sol le point d'intersection des quatre lignes laser verticales.

Ainsi, le nouveau LINUS 1 HV Nedo ne convient pas seulement pour niveler et aligner, mais aussi pour reporter rapidement et aisément des angles droits à l'extérieur. Il est parfait pour les travaux de coffrage, dans la construction d'abris de voitures, de terrasses et de garages ou pour la pose de dalles, de carreaux et de pavés.

**Robuste.** LINUS 1 HV Nedo est doté d'un calage automatique motorisé robuste et fiable. Dans la plage de calage automatique de  $\pm 5^\circ$ , des nivelles numériques et des servomoteurs électriques garantissent un alignement précis de la ligne laser horizontale sur 360° et des quatre lignes laser verticales. Le boîtier antichoc du laser dans une cage en aluminium est protégé contre les projections d'eau et étanche à la poussière, et est conforme au type de protection IP 65. Par conséquent, le nouveau LINUS 1 HV peut être utilisé en présence de vent et dans de mauvaises conditions atmosphériques. Grâce à sa conception robuste et à la carcasse en caoutchouc du boîtier, le LINUS 1 HV Nedo résiste même à une chute de 1 m de hauteur. Instrument parfait pour les durs travaux dans le génie civil, l'horticulture et l'aménagement paysager ou la construction métallique et en bois.



**Bien conçu.** De nombreuses idées innovantes ont été intégrées dans le développement du LINUS 1 HV. Les dimensions du laser et du récepteur laser ACCEPTOR Line sont parfaitement harmonisées. La distance entre le plan vertical du laser et le bord du boîtier du LINUS 1 HV et la distance du bord du boîtier à la ligne zéro du récepteur laser sont identiques.

De ce fait, l'orthogonalité de surfaces de murs ou de coffrages peut être facilement vérifiée. Des écarts de mesure peuvent être lus directement au mm près sur le récepteur laser numérique ACCEPTOR Line.





# LINUS 1 HV Nedo

**L'assortiment d'accessoires fourni avec le laser est extrêmement complet**



## Robuste pied multifonction avec réglage micrométrique

Le robuste pied multifonction en aluminium permet un positionnement précis du LINUS 1 HV sur un point de prise d'aplomb donné. À l'aide du réglage micrométrique, les lignes laser verticales du LINUS 1 HV peuvent être alignées avec une grande précision, même sur de grandes distances.

En raison du design bien pensé du pied multifonction, le laser peut être positionné sur un carreau, ce qui permet d'aligner les lignes laser verticales du LINUS 1 HV le long des bords du carreau. De plus, le pied multifonction protège le laser contre le contact direct avec un sol humide, de l'eau stagnante ou de la boue.

En alternative, il est également possible d'utiliser le pied multifonction et le réglage micrométrique sur un trépied.



## ACCEPTOR Line - récepteur laser avec affichage en mm

La fourniture de série comprend le récepteur laser numérique ACCEPTOR Line avec affichage en mm et le support «Heavy-Duty» en aluminium.

À l'aide du récepteur laser, les lignes laser peuvent être fiablement détectées même dans des conditions d'éclairage défavorables. La distance entre le rayon laser incident et la ligne zéro du récepteur est alors affichée en mm.

**Accessoires en option :**



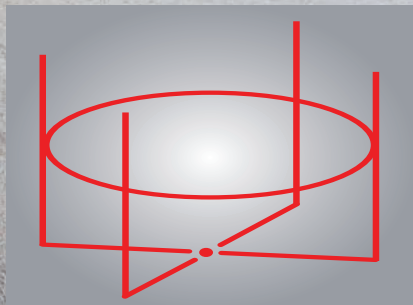
## Support de récepteur multifonction avec blocage rapide

Fixation rapide du récepteur laser ACCEPTOR Line à une mire rigide ou flexible à l'aide du blocage rapide. Optimale pour fixer le récepteur laser à un chevalet pour tirer au cordeau ou dans les travaux en coin.

**Réf. 062 247**



Exemple d'application :  
Fixation fiable et rapide à un chevalet pour tirer au cordeau.



### Possibilités d'application :

Grâce à sa fonctionnalité bien pensée et à l'équipement complet, le LINUS 1 HV est l'auxiliaire parfait pour tous les artisans du bâtiment qui ont besoin d'un laser universel robuste et fiable pour niveler, aligner et reporter des angles droits.

#### Dans l'horticulture et l'aménagement paysager :

- Pavages
- Aménagement de platebandes
- Construction de parkings
- Construction de terrasses et de ponts d'ensoleillement

#### Dans le génie civil :

- Marquage d'angles droits sur le terrain
- Construction de fondations
- Construction et contrôle de coffrages et de cloisons

#### Dans la construction en bois et la charpenterie :

- Pose de piliers en bois
- Pose de la couronne de traverses
- Construction et installation d'abris de voitures ainsi qu'avec projection 1:1

#### Dans la construction métallique :

- Pose de piliers
- Contrôle de semelles de poteaux
- Positionnement de plaques à souder
- Construction de jardins d'hiver

De série: Récepteur laser **ACCEPTOR Line** avec affichage de mm, grand plage de détection et support Heavy-Duty



## Nedo LINUS 1 HV

Le laser universel robuste et polyvalent avec fonction 90°

### Particularités:

- Laser universel à calage automatique pour niveler, aligner, prendre l'aplomb et reporter confortablement les angles droits
- Extrêmement robuste
- Ligne laser horizontale sur 360°
- Quatre lignes laser verticales, activables individuellement, décalées de 90° et dirigées vers le bas
- Point de prise d'aplomb au sol
- Système de calage motorisé robuste, plage d'autonivellement  $\pm 5^\circ$
- Pied multifonction en aluminium moulé sous pression, avec réglage micrométrique pour un alignement précis des axes
- Boîtier robuste, protégé contre les projections d'eau selon IP 65
- Raccord fileté 5/8"
- Récepteur laser ACCEPTOR Line avec affichage en mm et support «Heavy-Duty» en aluminium moulé sous pression



### Conditionnement :

Laser universel **LINUS 1 HV**, récepteur laser **ACCEPTOR Line** avec support «Heavy-Duty» en aluminium, pied multifonction avec réglage micrométrique pour un alignement précis des axes, accus, chargeur, lunettes à laser, cible et coffret de transport

Réf. 471 810

### LINUS 1 HV Nedo

Réf.	471 810
Précision	$\pm 1 \text{ mm}/10 \text{ m}$
Plage d'autonivellement	$\pm 5^\circ$ motorisé avec surveillance automatique sur l'axe horizontale
Portée Ø	jusqu'à 200 m avec récepteur laser ACCEPTOR Line
Laser	classe 2M, 635 nm
Étanchéité	IP 65
Alimentation	jeu d'accus NiMH 4,8 V, 3800 mAh
Angle d'ouverture des 4 verticales	135°
Autonomie	env. 30 h
Raccord fileté	5/8"





Pour des mesures d'exception

**Nedo** GmbH & Co. KG

Hochgerichtstrasse 39-43  
D-72280 Dornstetten  
Tél. +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)