

PRIMUS²

De nieuwe generatie volautomatische rotatielasers voor professionals



PRIMUS² H

volautomatische horizontale laser



PRIMUS² H2N

volautomatische dubbel-afschotlaser



PRIMUS² HVA

volautomatische horizontale/verticale laser met AutoAlign-functie

nieuw



PRIMUS² HVA2N

volautomatische horizontale/verticale laser met AutoAlign-functie en schuinstelling in twee assen

nieuw



®

De maatstaf
voor meetprecisie

Made in Germany



Nedo **PRIMUS²** is de nieuwe serie volautomatische rotatielasers voor professionals op de bouw. Ideaal voor stelwerk, uitzetwerk en voor het controleren van afschot. Betrouwbaar en robuust voor het ruwe gebruik op de bouw. Compromisloze kwaliteit voor professionals. De high-power laserdiode met laserklasse 3R garandeert te allen tijde een optimale zichtbaarheid van de laserstraal ook bij slecht licht. De **PRIMUS²** serie verlegt de grenzen voor volautomatische rotatielasers. Toptechnologie made in germany.



De maatstaf voor nauwkeurigheid

Veel rotatielasers zijn exact – maar helaas alleen op papier. De rotatielasers van de **PRIMUS²** serie zijn uiterst nauwkeurig onder alle toepassingscondities: bij langdurige regen, bij felle kou of bij verzengende hitte. Altijd als het eropaan komt.



De maatstaf voor robuustheid

Dankzij het innovatieve shock-protection-system overleven de nieuwe rotatielasers van de **PRIMUS²** serie ook zonder probleem een val uit een hoogte van 1 m. Extra veiligheid bieden de solide rubber afwerking en de rotorkap.



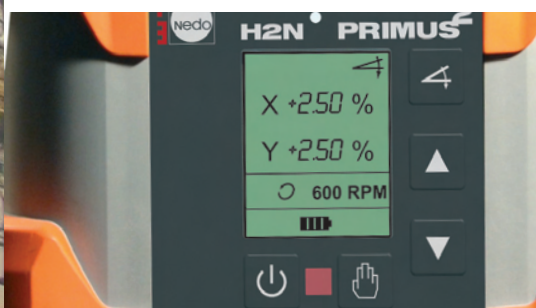
De maatstaf voor betrouwbaarheid

U bent vakman en werkt professioneel! Van uw uitrusting moet u op aan kunnen. Bij stof, regen, kou en vooral onder tijdsdruk. De rotatielasers van de **PRIMUS²** serie zijn water- en stofdicht vlg. IP 66 en werken betrouwbaar ook onder extreem zware condities. Na gebruik kan de **PRIMUS²** zelfs met een waterslang worden afgespoten en gereinigd.



De maatstaf voor gebruiksduur

Hoogwaardige NiMH-accu's met Eneloop™-technologie garanderen een extreem lange levensduur van meer dan 100 uur en een minimale zelfontlading. De slimme energiehouder maakt snel wisselen van het gebruik van accu's naar batterijen en omgekeerd mogelijk.



De maatstaf voor comfortabele bediening

U hebt genoeg van omslachtige handling?

Dan zult u enthousiast zijn over de eenvoudige, intuïtieve bediening van de nieuwe **PRIMUS²** rotatielasers. Op de LCD-display worden de gebruiksmodus, de rotatiesnelheid, de toestand van de accu en bij de **PRIMUS² H2N** ook de helling in de X- en Y-as overzichtelijk weergegeven.

PRIMUS²
Zorgeloos-pakket

Standaard:

PRIMUS² Zorgeloos-pakket met

- 3 jaar garantie
- jaarlijkse, gratis controle binnen de garantietermijn

Made in Germany



Rotatielaser PRIMUS² H

De volautomatische horizontale rotatielaser voor professionals



Optionele accessoires
Outdoor-pakket
Bestelnr. 200 350

Kenmerken:

- Volautomatische rotatielaser voor horizontale toepassingen
- Robuuste, motorische nivellering
- Groot overzichtelijk display voor de weergave van afschot, rotatiesnelheid, oplaadtoestand van de batterij etc.
- Goed zichtbare high-power laserstraal, laserklasse 3R, voor ongecompliceerd werken op korte afstand
- Automatische hoogtebewaking stopt de laser bij sterke trillingen. Hoogtefouten worden daardoor voorkomen.
- Extreem eenvoudige bediening
- Rotorbescherming van breukvast glas
- Laserontvanger ACCEPTOR^{pro}
- Zorgeloos-pakket met 3 jaar garantie en jaarlijkse, gratis controle binnen de garantietermijn



ACCEPTOR^{pro}:

Robuuste laserontvanger met zeer groot detectieveld. Met de laserontvanger ACCEPTOR^{pro} wordt het werkbereik van de PRIMUS² H tot 700 m ø vergroot.

Toepassingsgebied:

grof en fijn egaliseren, uitgraven van bouwputten, machinebesturing, storten van betonnen vloeren of funderingen, metselwerk, meterprojecties, storten van werkvloeren, tuin- en landschaps-architectuur

Technische gegevens PRIMUS² H:

Bereik zelfnivelleren	± 5° motorisch met automatische monitoring
Tolerantie	± 0,5 mm/10 m
Laser	< 5 mW, laserklasse 3R, 635 nm
Gebruiksduur	ca. 100 h
Gewicht	3,6 kg
Formaat	210 x 208 x 185 mm
Betrijfstemperatuur	-20°C tot + 50°C
Bereik met ontvanger ACCEPTOR ^{pro}	ø 700 m
Rotatiesnelheid	600 t/min
IP-classificatie	IP 66

Bestelgegevens:

PRIMUS² H Bestelnr. 472 020

Incl. koffer, laserontvanger ACCEPTOR^{pro},
baakklem, accu's en lader

Optionele accessoires:

Outdoor-pakket

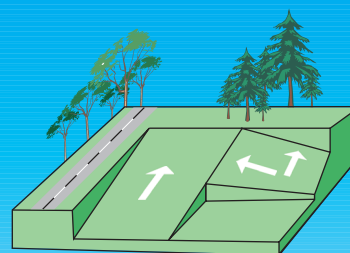
Bestelnr. 200 350

Made in Germany



Rotatielaser PRIMUS² H2N

volautomatische dubbel-afschotlaser voor professionals



Voor horizontale toepassingen en hellingen in één of twee assen



Optionele accessoires
Telescoopvizier
Bestelnr. 461 096

Kenmerken:

- Volautomatische dubbel-afschotlaser
- Robuuste, motorische nivellering
- Afschot in één of in twee assen met comfortabele %-invoer voor de X- en Y-as
- Ingegeven hellingswaarden worden bij het uitschakelen opgeslagen
- Groot overzichtelijk display voor de weergave van afschot, rotatiesnelheid, oplaadtoestand van de batterij etc.
- Goed zichtbare high-power laserstraal, laserklasse 3R, voor ongecompliceerd werken op korte afstand
- Automatische hoogtebewaking stopt de laser bij sterke trillingen. Hoogtefouten worden daardoor voorkomen.
- Rotorbescherming van breukvast glas
- Combi-module COMMANDER² H2N
- Zorgeloos-pakket met 3 jaar garantie en jaarlijkse, gratis controle binnen de garantietermijn



COMMANDER²:

Robuuste laserontvanger met geïntegreerde draadloze radiografische afstandsbediening. Alle functies van de laser inclusief de invoer van afschot kunnen met de COMMANDER² worden gestuurd.

Toepassingsgebied:

grof en fijn egaliseren, controleren van afschot, uitgraven van bouwputten, machinebesturing, storten van betonnen vloeren of funderingen, metselwerk, meterprojecties, storten van werkvloeren, tuin- en landschapsarchitectuur

Technische gegevens PRIMUS² H2N:

Bereik zelfnivelleren	± 5° motorisch met automatische monitoring
Tolerantie	± 0,5 mm/10 m
Hellings-functie in twee assen	± 10%, directe invoer
Laser	< 5 mW, laserklasse 3R, 635 nm
Gebruiksduur	ca. 100 h
Gewicht	3,6 kg
Formaat	210 x 208 x 200 mm
Betrijfstemperatuur	-20°C tot + 50°C
Bereik met ontvanger COMMANDER ² H2N	Ø 700 m
Rotatiesnelheid	600 t/min
IP-classificatie	IP 66

Bestelgegevens:

PRIMUS² H2N Bestelnr. 472 030
Incl. koffer, accu's en lader

PRIMUS² H2N Bestelnr. 472 031
Incl. koffer, combi-module COMMANDER² H2N (laserontvanger met radiografische afstandsbediening), baakklem, accu's en lader

PRIMUS² H2N Bestelnr. 472 032
Incl. laserontvanger ACCEPTOR^{digital}, baakklem, accu's en lader

Optionele accessoires:

Telescoopvizier Bestelnr. 461 096
Outdoor-pakket Bestelnr. 200 350

Made in Germany



Rotatielaser PRIMUS² HVA

De volautomatische horizontale/verticale rotatielaser met AutoAlign-Functie voor professionals



AutoAlign



Scan



3R
High Power



± 0,5 mm/
10 m



1 m



IP 66



100 h



Optionele accessoires

Indoor-pakket

Bestelnr. 210 350

Kenmerken:

- Volautomatische rotatielaser voor horizontale en verticale toepassingen
- AutoAlign-functie: automatische instelling van de laserstraal op de nulmarkering van de laserontvanger COMMANDER² HVA
- Combi-module COMMANDER² HVA: laserontvanger met radiografische afstandsbediening
- Robuuste, motorische nivellering
- Groot overzichtelijk display
- Goed zichtbare high-power laserstraal, laserklasse 3R, voor ongecompliceerd werken op korte afstand
- Automatische hoogtebewaking stopt de laser bij sterke trillingen. Hoogtefouten worden daardoor voorkomen.
- Met de hand schuinstellen in twee assen
- Scan-functie en puntmodus
- Oploodstraal naar boven

Technische gegevens PRIMUS² HVA:

Bereik zelfnivelleren	± 5° motorisch met automatische monitoring
Tolerantie	± 0,5 mm/10 m
Hellings-functie in twee assen	Handmatig
Lasertyp	< 5 mW, laserklasse 3R, 635 nm
Gebruiksduur	ca. 100 h
Formaat	210 x 208 x 200 mm
Betrijfstemperatuur	-20°C tot + 50°C
Bereik	Ø 500 m met COMMANDER ² HVA
Bereik AutoAlign	ca. 50 m
Rotatiesnelheid	10, 60, 300, 600 t/min
Scanhoek	0°, 5°, 10° en 15°
IP-classificatie	IP 66



AutoAlign-functie:

Met een druk op de knop stelt het laserniveau zich automatisch af op de laserontvanger COMMANDER² HVA. Optimaal voor het uitzetten van een bouwraam.

Toepassingsgebied:

werken met een bouwraam, uitgraven van bouwputten, storten van betonnen vloeren of funderingen, maken van bekistingen, metselwerk, meterprojecties, storten van werkvloeren, tuin- en landschapsarchitectuur, plafondbouw, gevelbouw

Bestelgegevens:

PRIMUS² HVA Bestelnr. 472 050

Incl. koffer, combi-module COMMANDER² HVA (laserontvanger met radiografische afstandsbediening), baakklem, magnetische doelplaat, accu's en lader

Optionele accessoires:

Indoor-pakket 1

Bestelnr. 210 350

Indoor-pakket 2

Bestelnr. 210 351

Made in Germany



Rotatielaser PRIMUS² HVA2N

volautomatische horizontale/verticale dubbel-afschotlaser
met AutoAlign-functie.



Merkmale:

- Volautomatische rotatielaser voor horizontale en verticale toepassingen met schuinstelling in twee assen
- COMMANDER² HVA2N: laserontvanger met radiografische afstandsbediening
- AutoAlign-functie: automatische afstelling van de laserstraal op de nulmarkering van de laserontvanger COMMANDER² HVA2N
- Robuuste, motorische nivellering
- Afschot in één of in twee assen met comfortabele %-invoer voor de X- en Y-as
- Ingegeven hellingswaarden worden bij het uitschakelen opgeslagen
- Groot overzichtelijk display voor de weergave van afschot, rotatiesnelheid, oplaadtoestand van de batterij etc.
- Goed zichtbare high-power laserstraal, laserklasse 3R, voor ongecompliceerd werken op korte afstand
- Automatische hoogtebewaking stopt de laser bij sterke trillingen. Hoogtefouten worden daardoor voorkomen.

Technische gegevens PRIMUS² HVA2N:

Bereik zelfnivelleren	± 5° motorisch met automatische monitoring
Tolerantie	± 0,5 mm/10 m
Hellings-functie in twee assen	± 10%, directe invoer
Laser	< 5 mW, laserklasse 3R, 635 nm
Gebruiksduur	ca. 100 h
Betrijfstemperatuur	-20°C tot + 50°C
Bereik	Ø 700 m met COMMANDER ² HVA2N
Bereik AutoAlign	ca. 50 m
Rotatiesnelheid	10, 60, 300, 600 t/min
Scanhoek	0°, 5°, 10° en 15°
IP-classificatie	IP 66



Toepassingsgebied:

werken met een bouwraam, grof en fijn egaliseren, controleren van afschot, uitgraven van bouwputten, machinebesturing, storten van betonnen vloeren of funderingen, metselwerk, meterprojecties, storten van werkvloeren, tuin- en landschapsarchitectuur

Bestelgegevens:

PRIMUS² HVA2N Bestelnr. 472 060
Incl. koffer, combi-module COMMANDER² HVA2N
(laserontvanger met radiografische afstandsbediening),
baalklem, magnetische doelplaat, accu's en lader

Optionele accessoires:

Telescoopvizier	Bestelnr. 461 096
Indoor-pakket 1	Bestelnr. 210 350
Indoor-pakket 2	Bestelnr. 210 351

Made in Germany

Laserontvanger voor **PRIMUS²** serie



ACCEPTOR^{pro}

Kenmerken:

- Extreem robuuste laserontvanger
- Grote ontvangstveld
- Grote LCD-display aan de vooren achterkant
- Duidelijke LED-display
- Regelbaar volume
- Weergave van de gebruiksduur van de batterij op de display
- Eenvoudige bediening
- Compleet met baakklem
- Made in Germany

Technische gegevens:

Nauwkeurigheid	omschakelbaar, $\pm 0,5$ mm, $\pm 1,0$ mm, $\pm 2,0$ mm, $\pm 4,0$ mm
Lengte van het detectieveld	70 mm
Bereik $\emptyset$	700 m (afhankelijk van de gebruikte laser)
IP-classificatie	IP 66
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C
Voeding	3 x 1,5 V typ mignon (AA) of NiMH accu's
Gebruiksduur	ca. 100 h
Bestelnr.	430 372



Combi-module COMMANDER²

Kenmerken:

- Robuuste laserontvanger met geïntegreerde radiografische afstandsbediening
- Grote LCD-display aan de vooren achterkant
- LCD-display met weergave van alle gegevens van de **PRIMUS²** -display als normale tekst
- Duidelijke LED-display
- Regelbaar volume
- Grote ontvangstveld
- Weergave van de gebruiksduur van de batterij op de display
- Extrem robuust
- Eenvoudige bediening
- Compleet met baakklem
- Verkrijgbaar voor alle **PRIMUS²** -modellen
- Made in Germany



Technische gegevens:

Nauwkeurigheid	omschakelbaar, $\pm 0,5$ mm, $\pm 1,0$ mm, $\pm 2,0$ mm, $\pm 4,0$ mm
Lengte van het detectieveld	70 mm
Bereik $\emptyset$	500 m - 700 m (afhankelijk van de gebruikte laser)
IP-classificatie	IP 66
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C
Voeding	3 x 1,5 V typ mignon (AA) of NiMH accu's
Gebruiksduur	ca. 100 h
Bestelnr.	430 370 COMMANDER ² HVA 430 371 COMMANDER ² H2N 430 373 COMMANDER ² HVA2N

Productenoverzicht **PRIMUS²**

	PRIMUS² H	PRIMUS² H2N	PRIMUS² HVA	PRIMUS² HVA2N
Laserklasse	3R	3R	3R	3R
Tolerantie	± 0,5 mm/10 m	± 0,5 mm/10 m	± 0,5 mm/10 m	± 0,5 mm/10 m
Hellings-functie in twee assen	-	± 10%, directe invoer	manuëll	± 10%, directe invoer
Bereik met ontvanger	Ø 700 m	Ø 700 m	Ø 500 m	Ø 700 m
IP-classificatie	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66
Gebruiksduur	100 h	100 h	100 h	100 h
Bereik zelfnivelleren	±5°	±5°	±5°	±5°
Automatische hoogtebewaking	ja	ja	ja	ja
LCD-display	ja	ja	ja	ja
Scan-functie	-	-	ja	ja
Oploodstraal	-	-	ja	ja
Laserontvanger ACCEPTOR ^{pro}	ja	-	-	-
Combi-module COMMANDER ² (laserontvanger met radiografische afstandsbediening)	-	ja	ja	ja
Magnetische doelplaat	-	-	ja	ja
Zorgeloos-pakket met 3 jaar garantie	ja	ja	ja	ja
Bestelnr.	472 020	472 031	472 050	472 060



Bij ons op de bouw heerst altijd tijdsdruk. Dan moeten we kunnen vertrouwen op onze uitrusting. Dat geldt heel in het bijzonder voor de meettechniek. De **Primus² H2N** van Nedo is zeer robuust en uitermate betrouwbaar. Nog nooit heeft deze laser ons in de steek gelaten, ook al wordt er niet altijd zachtzinnig met het toestel omgegaan. Naast de robuustheid zijn onze medewerkers vooral erg tevreden over het eenvoudige, intuïtieve gebruik. Simpelweg inschakelen en aan de slag.

Accessoires **PRIMUS²**



Outdoor-pakket

- Aluminium statief met geïntegreerde Quick-Fix sluiting, 1,07 - 1,71 m bereik
- Flexilat, universele adapter en hoes

Bestelnr. 200 350



Indoor-pakket 1

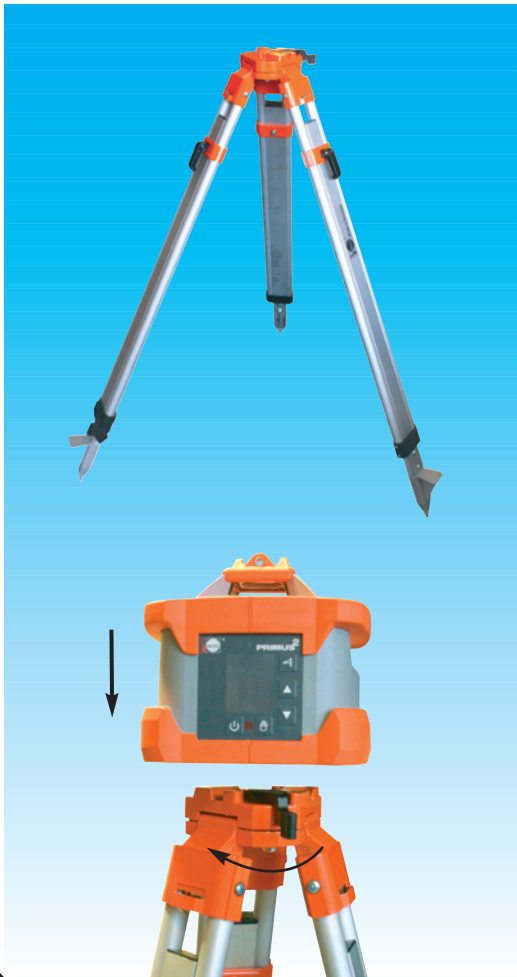
- In hoogte verstelbare statief, 0,80 - 2,76 m bereik
- Flexilat, universele adapter en hoes

Bestelnr. 210 350

Indoor-pakket 2

- In hoogte verstelbare statief, 0,78 - 2,03 m bereik
- Flexilat, universele adapter en hoes

Bestelnr. 210 351



PRIMUS² - statief

Robuust aluminium statief met geïntegreerde Quick-Fix snelsluiting. Bevestig de volautomatische rotatielaser **PRIMUS²** binnen enkele seconden op het nieuwe **PRIMUS²** statief.

Plaats eenvoudig de laser op het statief en zet de hendel om. Klaar. Eenvoudig, betrouwbaar en snel. De 5/8"-klem-schroef is verleden tijd!

Bestelnr. 200 202



Telescoopvizier bestelnr. 461 096

Bestelnr. 461 096

Technische gegevens:

Min. nuttige hoogte	ca. 1,07 m
Max. nuttige hoogte	ca. 1,71 m
Transportlengte	ca. 1,15 m
Gewicht	ca. 5,00 kg
Statiefkop	Quick-Fix, Ø 140 mm

Accessoires **PRIMUS²**



PRIMUS² Quick-Fix

Bevestig uw **PRIMUS²** binnen enkele seconden op elk statief! Bij uitbreiding wordt de Quick-Fixgrondplaat met de statiefbevestigingsschroeven op het statief bevestigd. De adapter wordt met de 5/8"-schroefdraad aan het instrument bevestigd.

Bestelnr. 572 112



Accu-uitbreidingsset



Batterijvak

Accu-uitbreidingsset

Accu-uitbreidingsset voor alle **PRIMUS²** -modellen incl. oplader.

Bestelnr. 461 098

Batterijvak

Extra batterijvak voor alle **PRIMUS²** -modellen. (zonder batterijen)

Bestelnr. 461 097

Bouwraamhouder voor rotatielasers **PRIMUS²**



Bestell-Nr. 461 045

Bouwraamhouder

Op moderne bouwplaatsen wordt de draad van het bouwraam steeds vaker vervangen door een rotatielaser. Deze wordt daarvoor bij verticaal gebruik op een bouwraamhouder geplaatst die door middel van een klemmschroef aan het bouwraam wordt bevestigd. De bouwraamhouder is voorzien van een draaischijf met behulp waarvan de rotatielaser grof wordt ingesteld. Aan de tegenoverliggende kant van het bouwraam wordt de laserontvanger met de ontvangerhouder vastgeklemd. Samen met de AutoAlign-functie stelt de laser zich vervolgens automatisch in op de doelpositie. Bovendien wordt door de AutoAlign-functie de straalrichting voortdurend gecontroleerd en, indien nodig, automatisch bijgesteld.

Optimaal voor
AutoAlign

Bouwraamhouder voor laserontvanger **COMMANDER²**



Bestell-Nr. 461 055



Made in Germany



®

**De maatstaf
voor meetprecisie**

Nedo GmbH & Co. KG

Hochgerichtstrasse 39-43 · D-72280 Dornstetten

Duitsland

Telefoon +49/74 43/24 01-0 · Telefax +49/74 43/24 01-45

www.nedo.com · info@nedo.com