



# Nedo PRIMUS 2

Die Baureihe vollautomatischer Rotationslaser made in Germany



**NEDO PRIMUS 2  
BAUREIHE**

Nedo **PRIMUS 2** ist die Baureihe vollautomatischer Rotationslaser für anspruchsvolle Profis. Ideal zum Nivellieren, Fluchten und zur Gefällekontrolle. Zuverlässig und robust für den harten Einsatz auf der Baustelle. Kompromisslose Qualität für Profis. Alle **PRIMUS 2** Rotationslaser sind wahlweise mit Laserklasse 3R oder mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar. Optimale Sichtbarkeit des Laserstrahls wird dadurch selbst bei ungünstigsten Lichtverhältnissen garantiert. Die **PRIMUS 2** Baureihe ist der Maßstab für vollautomatische Rotationslaser.

Spitzentechnologie made in Germany.



## Der vollautomatische Rotationslaser made in Germany



Alle PRIMUS 2 Modelle  
mit 3 Jahren Garantie



## PRIMUS 2 - Der Maßstab für vollautomatische Rotationslaser



### Der Maßstab für Präzision und Zuverlässigkeit

Die Rotationslaser der **PRIMUS 2** Baureihe sind hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen: Im Dauerregen, bei klirrender Kälte, bei sengender Hitze. Horizontal, vertikal oder im Neigungsbetrieb. Immer dann, wenn es darauf ankommt.

Das **PRIMUS 2** Gehäuse ist wasser- und staubgeschützt nach IP 66. Nach dem Einsatz kann der **PRIMUS 2** sogar mit dem Wasserschlauch abgespritzt und gereinigt werden.



### Der Maßstab für Robustheit

Dank des innovativen Shock-Protection-Systems im Inneren des Gehäuses stecken die Rotationslaser der **PRIMUS<sup>2</sup>** Baureihe auch einen Sturz aus 1 m Fallhöhe locker weg. Zusätzliche Sicherheit bieten die massive Gehäusegummierung und der Rotorschutz aus bruchsicherem Glas.



### Der Maßstab für Sichtbarkeit

Alle **PRIMUS 2** Rotationslaser werden mit qualitativ hochwertigen Laserdioden mit 635 nm Wellenlänge ausgerüstet. Zur Auswahl stehen High-power Laserdioden der Laserklasse 3R oder Laserdioden der Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™. Optimale Sichtbarkeit des Laserstrahls wird dadurch selbst bei ungünstigsten Lichtverhältnissen garantiert.



### Der Maßstab für Ausdauer

NiMH Hochleistungs-Akkus mit Eneloop™-Technologie garantieren eine extrem lange Betriebsdauer von über 100 Std. und eine minimale Selbstentladung. Das intelligente Energiefach erlaubt den schnellen Wechsel auf Reserveakku oder von Akku- zu Batteriebetrieb und umgekehrt.



### Der Maßstab für Bedienkomfort

Sie haben genug von umständlichem Handling?

Die Rotationslaser der **PRIMUS 2** Baureihe zeichnen sich durch eine intuitive Bedienung und eine einfache Handhabung aus. Zusätzlich zum standardmäßigen 5/8" Anschlussgewinde sind alle **PRIMUS 2** Laser mit dem Quick-Fix Schnellverschlussystem ausgerüstet. Der Laser kann dadurch in Sekundenschnelle auf jedem Stativ befestigt oder wieder gelöst werden. Zum Befestigen oder Lösen einfach den Hebel umlegen. Fertig.

**Laserempfänger ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige, extra großem Empfangsfeld und Heavy-Duty Empfängerhalter**

Durch das clevere Design des ACCEPTOR MAXX sind die LEDs nicht nur von vorne sichtbar, sondern auch von der Seite. Die LEDs sind sehr hell und erlauben eine eindeutige Ablesung auch aus einer größeren Entfernung.



**Nedo PRIMUS 2 H**

	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
<b>PRIMUS 2 H</b> Inkl. Transportkoffer, Laserempfänger ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät	472 018	472 018-632
<b>PRIMUS 2 H</b> Inkl. Transportkoffer, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät	472 016	472 016-632
<b>Upgrade PRIMUS 2 H auf 900 U/min</b>	399 602	399 602

**Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser**

Bestell-Nr.	399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser
-------------	---

**PRIMUS 2 H**  
 Die PRIMUS 2 H Modelle sind auch mit  
 900 U/min lieferbar.  
 Perfekt für Maschinensteuerungen.  
**Bestell-Nr. 399 602**



## Nedo PRIMUS 2 H

Der vollautomatische horizontale Rotationslaser

### Merkmale:

- Vollautomatischer Rotationslaser für den horizontalen Einsatz
- Robuste, motorische Horizontierung
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Gut sichtbare High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige des Betriebszustands, der Rotationsgeschwindigkeit, etc.
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Laserempfänger **ACCEPTOR MAXX** mit Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss
- Extrem einfache Bedienung
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen
- Auf Wunsch mit 900 U/min Rotationsgeschwindigkeit lieferbar, perfekt für Maschinensteuerungen



Lieferumfang **PRIMUS 2 H**:  
 Rotationslaser **PRIMUS 2 H**, Laserempfänger  
**ACCEPTOR MAXX** mit mm-Anzeige, Heavy-  
 Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät,  
 Quick-Fix Schnellverschlussystem und  
 Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 472 018-632**

### Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

- Grob- und Feinplanie
- Baustellenaushub
- Garten- und Landschaftsbau
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Maurerarbeiten, Meterrisse und Estrichbau
- Maschinensteuerung



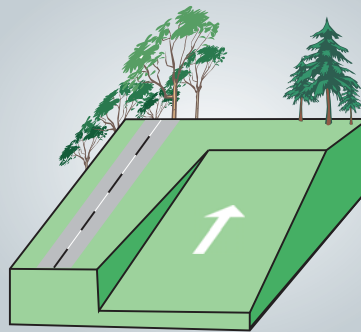
Optionales Zubehör "**Outdoor-Paket**":  
 - Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 225)  
 Arbeitsbereich 0,91 m bis 1,69 m  
 - Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 200 350**

### Nedo PRIMUS 2 H

Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich Ø	ca. 700 m mit Empfänger ACCEPTOR MAXX
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit	600 U/min oder 900 U/min
Schutzklasse	IP 66
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh
Betriebsdauer	ca. 100 h
Anschlussgewinde	5/8"

**Einachs-Neigungsfunktion**  
Für horizontalen Einsatz und  
Neigungen in der Y-Achse



### Nedo PRIMUS 2 H1N+ Long Range

	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
<b>PRIMUS 2 H1N+ Long Range</b> Inkl. Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 025	472 025-632
<b>PRIMUS 2 H1N+ Long Range mit ACCEPTOR MAXX</b> Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR MAXX, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 026	472 026-632
<b>Upgrade PRIMUS 2 H1N+ auf 750 U/min</b>	399 604	399 604
<b>Upgrade PRIMUS 2 H2N+ auf 900 U/min</b>	399 602	399 602

### Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

Bestell-Nr.	399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser
-------------	---

Optionales Zubehör:  
Zielfernrohr mit  
Laserzieleinrichtung zur  
exakten Achsausrichtung

Bestell-Nr. 461 096



**PRIMUS 2 H1N+ Long Range**  
Der PRIMUS 2 H1N+ Long Range  
ist wahlweise mit 750 oder  
900 U/min lieferbar.  
Perfekt für Maschinensteuerungen.

Bestell-Nr. 399 604 (750 U/min)  
Bestell-Nr. 399 602 (900 U/min)



## Nedo PRIMUS 2 H1N+ Long Range

Der vollautomatische Einachs-Neigungslaser mit Neigungsüberwachung und automatischer Nachnivellierung im Neigungsmodus. Extrem großer Arbeitsbereich für den Einsatz mit Maschinensteuerungen.



Lieferumfang **PRIMUS 2 H1N+ Long Range**:  
Rotationslaser **PRIMUS 2 H1N+ Long Range**,  
Akkus, Ladegerät, Quick-Fix Schnellver-  
schlussystem und Transportkoffer  
Bestell-Nr. 472 025-632



Lieferumfang **PRIMUS 2 H1N+ Long Range mit  
ACCEPTOR MAXX**:  
Rotationslaser **PRIMUS 2 H1N+ Long Range**,  
Laserempfänger **ACCEPTOR MAXX**, Akkus,  
Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlussystem  
und Transportkoffer  
Bestell-Nr. 472 026-632

### Merkmale:

- Vollautomatischer Einachs-Neigungslaser
- Robuste, motorische Horizontierung
- Neigungen in der Y-Achse mit komfortabler %-Eingabe
- Eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert
- Neigungsüberwachung: die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt.
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit usw.
- High-power Laserdiode (Laserklasse 3R)
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen
- Auf Wunsch mit 750 oder 900 U/min Rotationsgeschwindigkeit lieferbar, perfekt für Maschinensteuerungen

### Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

- Baustellenaushub, Maschinensteuerung
- Kontrolle von Gefällen
- Grob- und Feinplanie
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau
- Garten- und Landschaftsbau

### Nedo PRIMUS 2 H1N+

Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	besser als $\pm 0,5$ mm/10 m
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung
Einstellbare Neigung (y-Achse)	$\pm 10\%$
Genauigkeit der Neigungsfunktion	besser als $\pm 0,015\%$
Arbeitsbereich $\emptyset$	ca. 1000 m mit Maschinenempfänger
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit	600 U/min, 750 U/min oder 900 U/min
Schutzklasse	IP 66
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh
Betriebsdauer	ca. 120 h
Anschlussgewinde	5/8"



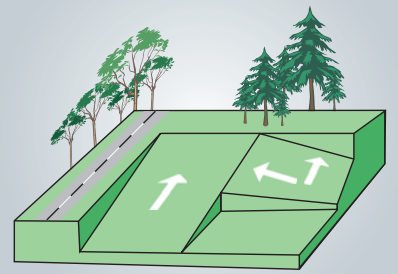
Optionales Zubehör:  
Maschinenempfänger **ACCEPTOR M**  
Siehe Seite 57

**mm-Anzeige**

Serienmäßig mit Laserempfänger COMMANDER 2 mit mm-Anzeige und praktisch unverwüstlichem Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss



**Zweiachs-Neigungsfunktion**  
Für horizontalen Einsatz und Neigungen in einer oder zwei Achsen



**MADE IN GERMANY**

### Nedo PRIMUS 2 H2N+ / PRIMUS 2 H2N

	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
<b>PRIMUS 2 H2N+ mit Neigungsüberwachung</b> Inkl. Kombimodul COMMANDER 2 H2N+ (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 034	472 034-632
<b>PRIMUS 2 H2N+ mit Neigungsüberwachung</b> Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 037	472 037-632
<b>PRIMUS 2 H2N+ mit Neigungsüberwachung</b> Inkl. Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 033	472 033-632
<b>Upgrade PRIMUS 2 H2N+ auf 750 U/min</b>	399 604	399 604
<b>Upgrade PRIMUS 2 H2N+ auf 900 U/min</b>	399 602	399 602
<b>PRIMUS 2 H2N</b> Inkl. Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 030	472 030-632
<b>PRIMUS 2 H2N</b> Inkl. Kombimodul COMMANDER 2 H2N (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Fernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 031	472 031-632
<b>PRIMUS 2 H2N</b> Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 036	472 036-632

### Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

Bestell-Nr.	399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser
-------------	---



Optionales Zubehör:  
Zielfernrohr mit  
Laserzieleinrichtung zur  
exakten Achsausrichtung

Bestell-Nr. 461 096



**PRIMUS 2 H2N+**  
Die PRIMUS 2 H2N+ Modelle sind  
auch wahlweise mit 750 oder  
900 U/min lieferbar.  
Perfekt für Maschinensteuerungen.

Bestell-Nr. 399 604 (750 U/min)  
Bestell-Nr. 399 602 (900 U/min)



## Nedo PRIMUS 2 H2N+

Der vollautomatische Zweiachs-Neigungslaser mit Neigungsüberwachung und automatischer Nachnivellierung im Neigungsmodus.

## Nedo PRIMUS 2 H2N

Der vollautomatische Zweiachs-Neigungslaser



Lieferumfang **PRIMUS 2 H2N+**:  
Rotationslaser **PRIMUS 2 H2N+**, Laserempfänger **COMMANDER 2 H2N+** mit **mm-Anzeige**, Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlussystem und Transportkoffer  
Bestell-Nr. 472 034-632

### Merkmale:

- Vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser
- Robuste, motorische Horizontierung
- Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse
- Eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert
- **PRIMUS 2 H2N+** mit automatischer Neigungsüberwachung: die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt.
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit usw.
- Gut sichtbare High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen
- **PRIMUS 2 H2N+** auf Wunsch mit 750 oder 900 U/min Rotationsgeschwindigkeit lieferbar, perfekt für Maschinensteuerungen

### Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:

- Kontrolle von Gefällen
- Grob- und Feinplanie
- Baustellenaushub, Maschinensteuerung
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau
- Garten- und Landschaftsbau



Optionales Zubehör "**Outdoor-Paket**":  
- Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 225)  
Arbeitsbereich 0,91 m bis 1,69 m  
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 200 350

### Nedo PRIMUS 2 H2N+ und H2N

Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Neigungs-Funktion in zwei Achsen	± 10%, direkte Eingabe
Genauigkeit der Neigungsfunktion	± 0,015% PRIMUS 2 H2N+, ± 0,1% PRIMUS 2 H2N
Arbeitsbereich Ø	ca. 700 m mit Empfänger COMMANDER 2 H2N
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit	600 U/min, 600 U/min oder 900 U/min (H2N+)
Schutzklasse	IP 66
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh
Betriebsdauer	ca. 100 h
Anschlussgewinde	5/8"

mm-Anzeige

Serienmäßig mit Laserempfänger COMMANDER 2 mit mm-Anzeige und praktisch unverwüstlichem Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss



Beim Schnurgerüsteinsetz oder bei Fassadenbau-Anwendungen bringt die AutoAlign-Funktion eine erhebliche Zeitersparnis, da die mühsame manuelle Ausrichtung der Laserebene auf den Laserempfänger entfällt. Schnurgerüst- und Fassadenbau-Adapter für den PRIMUS 2 und den Laserempfänger COMMANDER 2 sind als optionales Zubehör erhältlich.



## Nedo PRIMUS 2 HVA

	<b>Bestell-Nr. Laserklasse 3R</b>	<b>Bestell-Nr. Laserklasse 2</b>
--	-----------------------------------	----------------------------------

**PRIMUS 2 HVA** **472 050** **472 050-632**

Inkl. Kombimodul COMMANDER 2 HVA (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, Magnet-Zieltafel, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer

## Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>399 556</b> Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser
--------------------	--



Hier geht's zum  
AutoAlign Video

### AutoAlign-Funktion

Auf Knopfdruck richtet sich die Laserebene automatisch auf die Nullmarke des Laserempfängers **COMMANDER 2 HVA** aus.

Optimal für den Schnurgerüsteinsatz oder beim Fassadenbau.

Der Arbeitsbereich der AutoAlign-Funktion beträgt 50 m.



## Nedo PRIMUS 2 HVA

Der vollautomatische horizontale/vertikale Rotationslaser mit AutoAlign-Funktion

### Merkmale:

- Vollautomatischer Rotationslaser für den horizontalen und vertikalen Einsatz
- AutoAlign-Funktion: automatische Ausrichtung der Laserebene auf den Laserempfänger
- Robuste motorische Horizontierung
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige des Betriebszustands, der Rotationsgeschwindigkeit, etc.
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Manuelle Neigung in zwei Achsen
- Scan-Funktion und Punktmodus
- Gut sichtbare High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Lotstrahl nach oben
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen
- Inkl. Kombimodul COMMANDER 2 HVA (Laserempfänger inkl. Funkfernbedienung)



Lieferumfang **PRIMUS 2 HVA**:  
Rotationslaser **PRIMUS 2 HVA**, Laserempfänger **COMMANDER 2 HVA mit mm-Anzeige**, Heavy-Duty Empfängerhalter, Magnet-Zieltafel, Akkus, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlussystem und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 472 050-632**

**Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen:**

- Baustellenaushub
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Schalungsbau
- Schnurgerüsteinsatz
- Maurerarbeiten
- Meterrisse und Estrichbau
- Trockenbau
- Deckenbau
- Fassadenbau



Optionales Zubehör **“Zubehör-Paket 1”**:

- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 621)  
Arbeitsbereich 0,80 m bis 2,76 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 210 350**

Optionales Zubehör **“Zubehör-Paket 2”**:

- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 616)  
Arbeitsbereich 0,78 m bis 2,03 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 210 351**

### Nedo PRIMUS 2 HVA

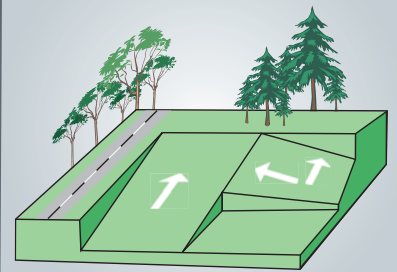
Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Neigungsfunktion in zwei Achsen	manuell
Arbeitsbereich Ø	ca. 500 m mit Empfänger COMMANDER 2 HVA
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Reichweite Funkfernbedienung	ca. 150 m
Reichweite AutoAlign	ca. 50 m
Rotationsgeschwindigkeit	10, 60, 300 und 600 U/min
Scanwinkel	0°, 5°, 10° und 15°
Schutzklasse	IP 66
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh
Betriebsdauer	ca. 100 h
Anschlussgewinde	5/8"

**mm-Anzeige**

Serienmäßig mit Laserempfänger COMMANDER 2 mit mm-Anzeige und praktisch unverwüstem Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss



**Zweiachs-Neigungsfunktion**  
Für horizontalen Einsatz und Neigungen in einer oder zwei Achsen



**MADE IN GERMANY**

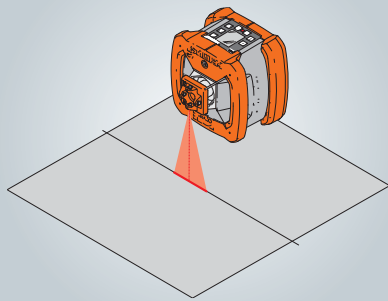
**Nedo PRIMUS 2 HVA2N**

	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
<b>PRIMUS 2 HVA2N</b>	<b>472 061</b>	<b>472 061-632</b>
Inkl. Transportkoffer, Magnet-Zieltafel, Kombimodul COMMANDER 2 HVA2N (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung) und Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät		

**Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser**

Bestell-Nr.	399 556 Prüfprotokoll für Nedo Rotationslaser
-------------	---

**Vertikale Ausrichthilfe**  
Der Laser kann im Vertikalbetrieb mit Hilfe einer Laserlinie exakt ausgerichtet werden.



**AutoAlign-Funktion**  
Auf Knopfdruck richtet sich die Laserebene automatisch auf die Nullmarke des Laserempfängers **COMMANDER 2 HVA2N** aus.  
Optimal für den Schnurgerüsteinsetz oder beim Fassadenbau.



## Nedo PRIMUS 2 HVA2N

Der vollautomatische horizontale/vertikale Zweiachs-Neigungslaser mit AutoAlign-Funktion

### Merkmale:

- Neigungsüberwachung: die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf nachgeregelt
- Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse
- AutoAlign-Funktion: automatische Ausrichtung des Laserstrahls auf den Laserempfänger
- Robuste motorische Horizontierung
- Großes, übersichtliches Display zur Anzeige des Betriebszustands, der Rotationsgeschwindigkeit, etc.
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Gut sichtbare High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich
- Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™ lieferbar
- Scan-Funktion und Punktmodus
- Lotstrahl nach oben
- Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
- Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen
- Inkl. Kombimodul COMMANDER 2 HVA2N (Laserempfänger inkl. Funkfernbedienung)



Lieferumfang **PRIMUS 2 HVA2N**:  
Rotationslaser **PRIMUS 2 HVA2N**, Laserempfänger **COMMANDER 2 HVA2N** mit **mm-Anzeige**, Heavy-Duty Empfängerhalter, Magnet-Zieltafel, Akkus, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlussystem und Transportkoffer  
**Bestell-Nr. 472 061-632**

**Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen:**

- Baustellenaushub
- Gießen von Betondecken oder Fundamenten
- Schalungsbau
- Schnurgerüsteinsetz
- Maurerarbeiten
- Garten- und Landschaftsbau
- Meterrisse und Estrichbau
- Trocken-, Decken- und Fassadenbau
- Kontrolle von Gefällen
- Grob- und Feinplanie



Optionales Zubehör **„Zubehör-Paket 1“**:

- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 621)  
Arbeitsbereich 0,80 m bis 2,76 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 210 350**

Optionales Zubehör **„Zubehör-Paket 2“**:

- Kurbelstativ, (Bestell-Nr. 210 616)  
Arbeitsbereich 0,78 m bis 2,03 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

**Bestell-Nr. 210 351**

### Nedo PRIMUS 2 HVA2N

Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Genauigkeit der Neigungsfunktion	± 0,015%
Neigungsfunktion in zwei Achsen	± 10%, direkte Eingabe
Arbeitsbereich Ø	ca. 700 m mit Empfänger COMMANDER 2 HVA2N
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Reichweite Funkfernbedienung	ca. 150 m
Reichweite AutoAlign	ca. 50 m
Rotationsgeschwindigkeit	10, 60, 300 und 600 U/min
Scanwinkel	0°, 5°, 10° und 15°
Schutzklasse	IP 66
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8500 mAh
Betriebsdauer	ca. 100 h
Anschlussgewinde	5/8"

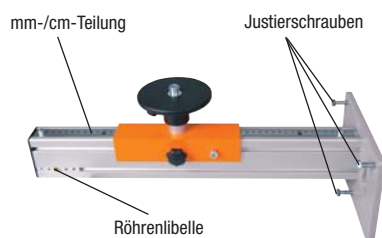


## Nedo PRIMUS 2 Zubehör

### Nedo Fassadenbau-Adapter

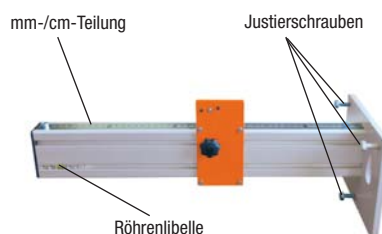
Die Fassadenbau-Adapter werden an der Wand befestigt und mit Hilfe von integrierten Libellen horizontal ausgerichtet. Dank der auf den Traversen angebrachten mm-Teilungen und des beweglichen Schlittens können Rotationslaser und Laserempfänger bequem im gewünschten Abstand von der Wand positioniert werden.

Die Fassadenbau-Adapter sind optimal auf den vollautomatischen Rotationslaser **PRIMUS 2 HVA** mit AutoAlign-Funktion und den Laserempfänger **COMMANDER 2** abgestimmt und stellen in Verbindung mit diesen Geräten eine professionelle Komplettlösung für den Fassadenbau dar.



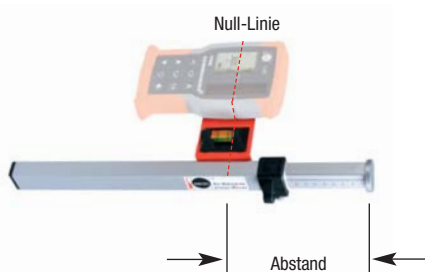
### Fassadenbau-Adapter für Rotationslaser PRIMUS 2

Robuster Fassadenbau-Adapter aus Aluminium.  
 Verschiebbarer Schlitten mit Stativteller und 5/8" Anschlussgewinde.  
 Verstellbereich ca. 450 mm.  
 3 Justierschrauben zur exakten Ausrichtung des Fassadenbau-Adapters.  
**Bestell-Nr. 461 046**



### Fassadenbau-Adapter für Laserempfänger COMMANDER 2

Robuster Fassadenbau-Adapter aus Aluminium.  
 Verschiebbarer Schlitten zur Aufnahme des Laserempfängers **COMMANDER 2**.  
 Verstellbereich ca. 490 mm.  
 3 Justierschrauben zur exakten Ausrichtung des Fassadenbau-Adapters.  
**Bestell-Nr. 461 056**



### Mini-Flexlatte für den Fassadenbau

Mit der Mini-Flexlatte lässt sich der Abstand der Laserebene zur Wand schnell und einfach messen. Optimal für den Fassadenbau.  
 Messbereich: 65 mm - 280 mm.  
**Bestell-Nr. 461 048**





## Nedo PRIMUS 2 Zubehör

### Nedo Schnurgerüsthalter

Auf modernen Baustellen wird die Gerüstsnur immer häufiger durch einen Rotationslaser ersetzt. Dieser wird dazu im Vertikalbetrieb mit Hilfe eines **Schnurgerüsthalters** am Schnurgerüst befestigt. Der **Schnurgerüsthalter** ist mit einem Drehteller versehen, mit dessen Hilfe der Rotationslaser grob ausgerichtet wird.

Auf der gegenüberliegenden Seite des Schnurgerüsts wird der Laserempfänger mit dem Empfängerhalter festgeklemmt. Mit Hilfe der Auto Align-Funktion richtet sich der Rotationslaser PRIMUS 2 HVA / HVA2N dann automatisch auf die Zielposition aus. Außerdem wird durch die AutoAlign-Funktion die Strahlrichtung ständig überwacht und, wenn notwendig, automatisch nachgeführt.



### Schnurgerüsthalter für Rotationslaser PRIMUS 2

Robuster Schnurgerüsthalter aus Aluminium mit 4 Klemmschrauben.  
Passend für Rotationslaser der **PRIMUS 2** Baureihe und für Theodolite.  
**Bestell-Nr. 461 051**



### Schnurgerüsthalter für Laserempfänger COMMANDER 2

Robuster Schnurgerüsthalter aus Aluminium mit 1 Klemmschraube.  
Passend für Laserempfänger **COMMANDER 2**.  
**Bestell-Nr. 461 055**





## Nedo PRIMUS 2 Zubehör



### Zielfernrohr

Der Einsatz von Zweiachs-Neigungslasern erfordert ein sehr exaktes Ausrichten der Laserachsen. Mit Hilfe des **PRIMUS 2 Zielfernrohrs mit integriertem Ziellaser** kann die Laserachse exakt, auch auf große Entfernungen, auf das Ziel ausgerichtet werden. Das **Zielfernrohr** kann ohne Werkzeug am PRIMUS 2 befestigt werden. Passend für die Neigungslaser PRIMUS 2 H1N+, H2N, H2N+ und HVA2N.

**Bestell-Nr. 461 096**



### Nedo Multifunktions-Fuß

Perfekt zur genauen Achsausrichtung bei Neigungslasern PRIMUS 2 H1N+, H2N, H2N+ und HVA2N.

**Bestell-Nr. 062 579**



### PRIMUS 2 Akku-Nachrüstatz

Ersatzakku und Ladegerät, passend für alle PRIMUS 2 Modelle.

**Bestell-Nr. 461 098**

### PRIMUS 2 Batteriefach

Batteriefach für 4 x 1,5 V Mono-Zellen, passend für alle PRIMUS 2 Modelle.

**Bestell-Nr. 461 097**





Quick-Fix Schnellverschluss

Schnellverstellung mit 6 Rastungen oder Feintrieb zur exakten Einstellung der Neigung

Dosenlibelle

Auflageteller flach  
ø 110 mm

Skala:  
0 bis 100% in 5%-Schritten und  
0 bis 90° in 5°-Schritten

## Nedo Neigeadapter

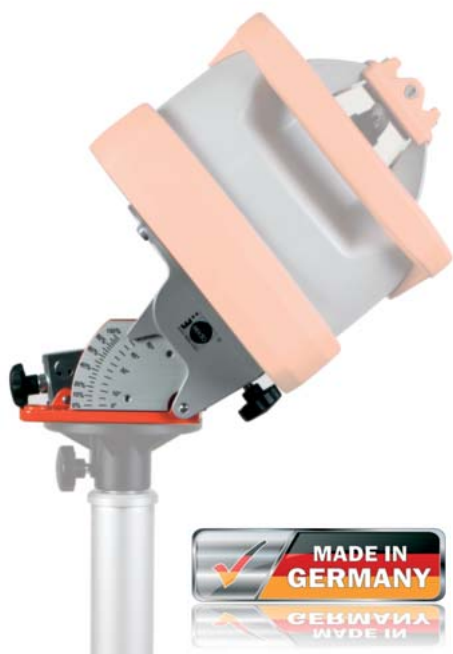
Mit Hilfe des **Neigeadaptors** können Gefälle bis 90° manuell eingestellt werden. Schnellverstellung mit 6 Stufen und zusätzlicher Feinjustage. Skala mit Prozent- und Grad-Angaben. Ideal zum Erstellen von Böschungen oder zur Dachsanierung.

Inkl. Dosenlibelle, eingebaute Visiereinrichtung, 5/8" Anschlussgewinde und Quick-Fix System.

### Merkmale:

- Genauigkeit:  $\pm 1^\circ$
- Grob- und Feinjustage zur schnellen Höheneinstellung
- Integriertes Quick-Fix System für alle Laser der PRIMUS 2 Baureihe
- Für alle Rotationslaser mit 5/8"-Gewinde
- 5/8" Anschlussgewinde für alle anderen Rotationslaser
- Skala mit Grad- und Prozenteinteilung
- Aus hochwertigem Aluminium-Druckguss gefertigt

Bestell-Nr. 461 047



## Nedo Laser-Zubehör

### Outdoor-Paket

- Aluminium-Stativ, Arbeitsbereich 0,91 m - 1,69 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 200 350



### Zubehör-Paket 1

- Kurbelstativ mit direktem Antrieb, Arbeitsbereich 0,80 m - 2,76 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 210 350



### Zubehör-Paket 2

- Kurbelstativ mit indirektem Antrieb, Arbeitsbereich 0,78 m - 2,03 m
- Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Bestell-Nr. 210 351





## ACCEPTOR MAXX



### ACCEPTOR MAXX

#### MAXXimales Empfangsfeld

- Empfangsfeld mit 120 mm Länge

#### MAXXimale Performance

- Doppelte LED-Anzeige vorne und seitlich
- Beleuchtetes Display

#### MAXXimale Reichweite

- Arbeitsdurchmesser 900 m

#### MAXXimale Präzision

- Digitale mm-Anzeige bis  $\pm 40$  mm



Nedo **ACCEPTOR MAXX** ist der neue, digitale Laserempfänger mit mm-Anzeige und extra großem Empfangsfeld. Dank des robusten Gehäuses und der nahezu unverwundlichen Nedo Heavy-Duty Halteklammer ist der neue **ACCEPTOR MAXX** perfekt für den härtesten Einsatz auf der Baustelle.

Zwei große, beleuchtete LC-Displays auf der Vorder- und Rückseite zeigen digital, in mm, die Abweichung der Null-Linie des **ACCEPTOR MAXX** von der Laserebene des Rotationslasers an. Durch die gut ablesbare mm-Anzeige können Höhenunterschiede beim Nivellieren direkt – ohne zu rechnen – abgelesen werden.

Zusätzlich zur mm-Anzeige signalisieren LEDs die Lage des Laserempfängers zur Laserebene. Durch das clevere Design des **ACCEPTOR MAXX** sind die LEDs nicht nur von vorne sichtbar, sondern auch von der Seite. Die LEDs sind sehr hell und erlauben eine eindeutige Ablesung auch aus einer größeren Entfernung. Ein einstellbarer Signalton gibt akustisch Auskunft über die Lage des Laserempfängers zur Laserebene.

#### Merkmale:

- Robuster Laserempfänger für alle Rotationslaser mit rotem Laserstrahl
- Extra großes Empfangsfeld mit 120 mm Länge
- Großes, beleuchtetes Display auf der Vorder- und Rückseite
- Anzeige der Höhendifferenz in mm
- Größe der Richtungspfeile ist proportional zur Höhendifferenz
- Helle LED Anzeige, auch von der Seite erkennbar
- 4 Genauigkeitsstufen einstellbar  $\pm 1$  mm,  $\pm 2$  mm,  $\pm 4$  mm und  $\pm 8$  mm
- Energiesparmodus mit abschaltbarer Displaybeleuchtung
- Anzeige des Batteriezustands im Display
- Einstellbarer Signalton
- Libelle zur einfachen Ausrichtung
- Abschaltautomatik nach 15 min.
- Serienmäßig mit Nedo Heavy-Duty Halteklammer und Batterien

#### Nedo ACCEPTOR MAXX

Bestell-Nr.	430 339
Genauigkeit	$\pm 1$ mm, $\pm 2$ mm, $\pm 4$ mm und $\pm 8$ mm
Arbeitsbereich	$\varnothing$ 900 m (abhängig vom verwendeten Laser)
Länge Empfangsfeld	120 mm
Empfangswinkel	$\pm 45^\circ$
Schutzklasse	IP 67
Arbeitstemperatur	-20°C bis +60°C
Stromversorgung	2 x 1,5 V Typ Mignon (AA)
Betriebsdauer	ca. 60 h



Der Laserempfänger **COMMANDER 2** ist serienmäßig mit dem praktisch unverwüchtlichen Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss ausgerüstet.

mm-Anzeige

## Nedo Laserempfänger für Rotationslaser PRIMUS 2

### Nedo COMMANDER 2 mit mm-Anzeige

Extrem robuster Laserempfänger mit integrierter Funkfernbedienung für die Rotationslaser der PRIMUS 2 Baureihe.

Durch die mm-Anzeige können Höhenunterschiede beim Nivellieren direkt abgelesen werden - ohne zu rechnen.



#### Merkmale:

- Extrem robuster Laserempfänger für alle Rotationslaser mit rotem Laserstrahl
- mm-Anzeige
- Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss
- Sehr großes Empfangsfeld mit 70 mm Länge
- Großes LC-Display auf Vorder- und Rückseite
- Helle LED-Anzeige
- Einstellbarer Signalton
- Abschaltautomatik
- Anzeige des Batteriezustands
- Einfache Handhabung



Technische Daten:	
Genauigkeit	umschaltbar, $\pm 0,5$ mm, $\pm 1$ mm, $\pm 2$ mm und $\pm 4$ mm
Arbeitsbereich	$\emptyset$ 700 m (abhängig vom verwendeten Laser)
Länge Empfangsfeld	70 mm
Empfangswinkel	$\pm 50^\circ$
Schutzklasse	IP 66
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C
Stromversorgung	3 x 1,5 V (AA) oder NiMH Akkus
Betriebsdauer	bis zu 100 h

Bestell-Nr. 430 370 COMMANDER 2 HVA

Bestell-Nr. 430 371 COMMANDER 2 H2N

Bestell-Nr. 430 374 COMMANDER 2 H2N+

Bestell-Nr. 430 375 COMMANDER 2 HVA2N



Der Maßstab für präzises Messen

**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)

