



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.



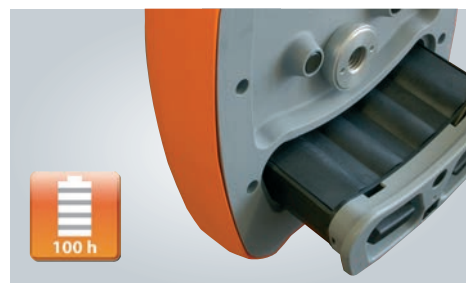
Der Maßstab für Robustheit

Dank des innovativen Shock-Protection-Systems im Inneren des Gehäuses stecken die Rotationslaser der **PRIMUS²** 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.

mm-Anzeige

Serienmäßig Laserempfänger **ACCEPTOR pro+** mit mm-Anzeige und praktisch unverwüstem Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss



- ± 0,5 mm/10 m
- Ø 700 m
- 100 h
- Laserklasse 2 Bright Beam oder 3R High-power
- IP 66
- 20°C +50°C
- 1 m



MADE IN GERMANY

Nedo PRIMUS 2 H

	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
PRIMUS 2 H Inkl. Transportkoffer, Laserempfänger ACCEPTOR pro+ mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät	472 015	472 015-632
PRIMUS 2 H Inkl. Transportkoffer, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät	472 016	472 016-632
PRIMUS 2 H Inkl. Transportkoffer, Laserempfänger ACCEPTOR digital, Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät	472 017	472 017-632
Upgrade PRIMUS 2 H auf 900 U/min	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 pro+** 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 2H**:
 Rotationslaser **PRIMUS 2 H**, Laserempfänger
ACCEPTOR pro+ mit mm-Anzeige, Heavy-
 Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät,
 Quick-Fix Schnellverschlussystem und
 Transportkoffer
Bestell-Nr. 472 015-632

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



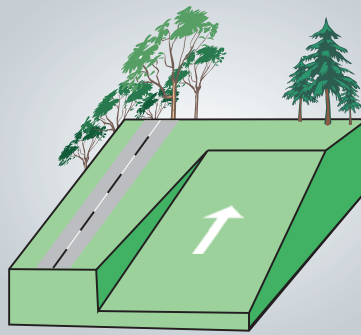
Optionales Zubehör "**Outdoor-Paket**":
 - Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 200)
 Arbeitsbereich 1,08 m bis 1,72 m
 - Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

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 pro+
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

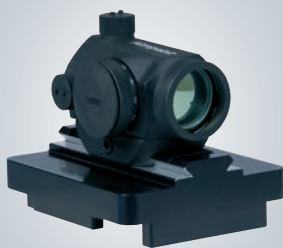
	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
PRIMUS 2 H1N+ Long Range Inkl. Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 025	472 025-632
Upgrade PRIMUS 2 H1N+ auf 750 U/min	399 604	399 604
Upgrade PRIMUS 2 H2N+ auf 900 U/min	399 602	399 602

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)



Neu

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

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



Optionales Zubehör:
Maschinenempfänger **ACCEPTOR M**
Siehe Seite 55

Nedo PRIMUS 2 H1N+

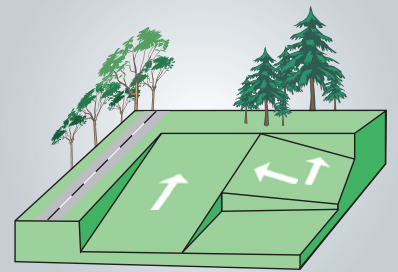
Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	besser als $\pm 0,5$ mm/10 m
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung
Einstellbare Neigung (y-Achse)	$\pm 10\%$
Genauigkeit der Neigungsfunktion	besser als $\pm 0,015\%$
Arbeitsbereich \emptyset	ca. 1000 m mit Maschinenempfänger
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"

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
PRIMUS 2 H2N+ mit Neigungsüberwachung 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
PRIMUS 2 H2N+ mit Neigungsüberwachung Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR digital, Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 035	472 035-632
PRIMUS 2 H2N+ mit Neigungsüberwachung Inkl. Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 033	472 033-632
Upgrade PRIMUS 2 H2N+ auf 750 U/min	399 604	399 604
Upgrade PRIMUS 2 H2N+ auf 900 U/min	399 602	399 602
PRIMUS 2 H2N Inkl. Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 030	472 030-632
PRIMUS 2 H2N 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
PRIMUS 2 H2N Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR digital, Quick-Fix, Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer	472 032	472 032-632

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

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



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



Optionales Zubehör "**Outdoor-Paket**":

- Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 200)
Arbeitsbereich 1,08 m bis 1,72 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 unverwüsllichem 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

	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
--	----------------------------	---------------------------

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

Bestell-Nr.	399 556 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

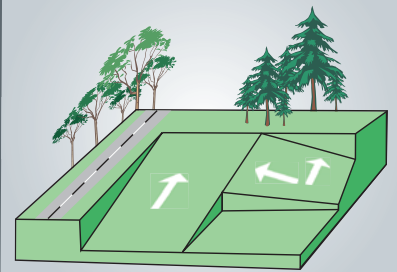
Technische Daten:	
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Neigungsfunktion in zwei Achsen	manuell
Arbeitsbereich Ø	ca. 500 m mit Empfänger COMMANDER 2 HVA
Laser	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Reichweite 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



Nedo PRIMUS 2 HVA2N

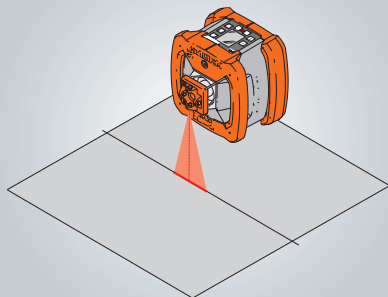
	Bestell-Nr. Laserklasse 3R	Bestell-Nr. Laserklasse 2
--	----------------------------	---------------------------

PRIMUS 2 HVA2N 472 061 472 061-632
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"

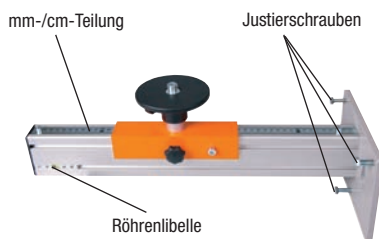


Nedo PRIMUS 2 Zubehör

Nedo Fassadenbau-Adapter

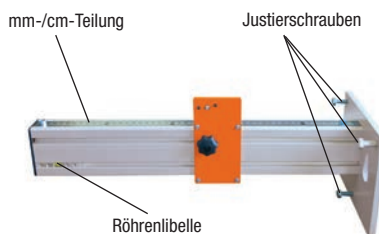
Die Fassadenbau-Adapter werden an der Wand befestigt und mit Hilfe von integrierten Libellen horizontal ausgerichtet. Dank der auf den Traversen angebrachten mm-Teilungen und des beweglichen Schlittens können Rotationslaser und Laserempfänger bequem im gewünschten Abstand von der Wand positioniert werden.

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.



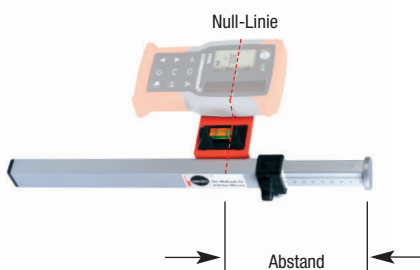
Fassadenbau-Adapter für Rotationslaser PRIMUS 2

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

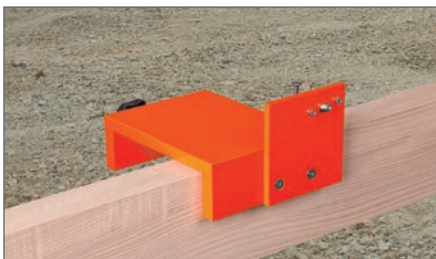
Auf modernen Baustellen wird die Gerüstsnur immer häufiger durch einen Rotationslaser ersetzt. Dieser wird dazu im Vertikalbetrieb mit Hilfe eines **Schnurgerüsthalters** am Schnurgerüst befestigt. Der **Schnurgerüsthalter** ist mit einem Drehteller versehen, mit dessen Hilfe der Rotationslaser grob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

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



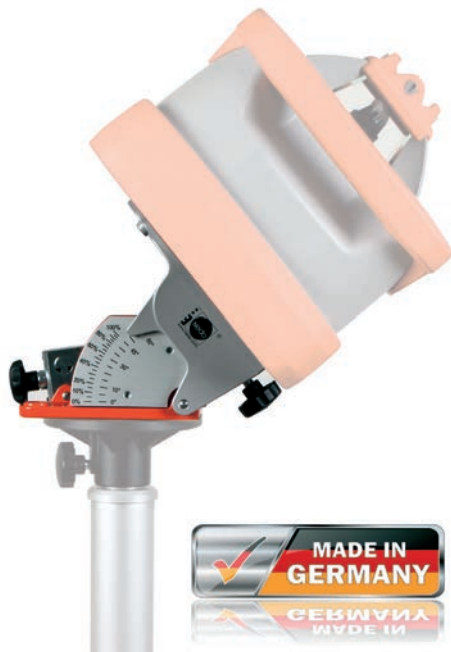
Quick-Fix Schnellverschluss

Auflageteller flach
ø 110 mm

Schnellverstellung mit 6
Rastungen oder Feintrieb
zur exakten Einstellung der
Neigung

Dosenlibelle

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



Nedo Neigeadapter

Mit Hilfe des **Neigeapters** 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, eingebauter 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 1,08 m - 1,72 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





Die Laserempfänger **ACCEPTOR pro+** und **COMMANDER 2** sind serienmäßig mit dem praktisch unverwüchtlichen Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss ausgerüstet.

Nedo Laserempfänger für Rotationslaser

ACCEPTOR pro+ mit mm-Anzeige



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

Bestell-Nr. 430 376

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

COMMANDER 2 mit mm-Anzeige



Der **COMMANDER 2** entspricht technisch dem Laserempfänger **ACCEPTOR pro+**, ist jedoch zusätzlich mit einer Funkfernbedienung für die Rotationslaser PRIMUS 2 H2N / H2N+ ausgerüstet.

Bestell-Nr. 430 371 **COMMANDER 2 H2N**

Bestell-Nr. 430 374 **COMMANDER 2 H2N+**

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

ACCEPTOR M mit Neigungskompensation

Um auch bei geneigtem Baggerstiel die Position der Schneide des Baggerlöffels präzise anzeigen zu können, verfügt der Baggerempfänger Nedo **ACCEPTOR M** über eine Neigungskompensation. Diese gleicht bis zu einem Winkel von 30° die Neigung des Baggerstiels aus und ermöglicht so ein präziseres Arbeiten.



Nedo ACCEPTOR M

Robuster Laserempfänger mit gut ablesbarer Anzeige für den Einsatz an Baumaschinen.

In Verbindung mit einem Rotationslaser zeigt der neue Baggerempfänger Nedo **ACCEPTOR M** zuverlässig an, ob sich die Schneide des Baggerlöffels über, auf oder unter der Sollhöhe befindet. Große und helle LEDs ermöglichen eine komfortable Ablesung aus der Baggerkabine.

Die zuschaltbare Neigungskompensation gleicht Neigungen des Baggerstiels bis 30° aus. Dadurch zeigt der **ACCEPTOR M** auch bei geneigtem Baggerstiel stets präzise und zuverlässig die Position der Schneide des Baggerlöffels in Bezug auf die Sollhöhe an.

Merkmale:

- Robuster Maschinenempfänger für alle Rotationslaser mit rotem Laserstrahl
- Großes Empfangsfeld mit 190 mm Länge
- 220° Empfangswinkel für einen sicheren Empfang des Laserstrahls
- Sehr robuste Bauweise
- Wasser- und staubdicht gem. Schutzklasse IP 66
- Einfache und zuverlässige Befestigung am Baggerstiel mit 12 sehr starken Magneten
- Gumminoppen zum Schutz gegen Verrutschen
- 3 Genauigkeitsstufen mit 4 mm, 8 mm oder 12 mm Auflösung
- Sehr helle LEDs für eine gute Ablesbarkeit, auch aus der Baggerkabine
- Neigungskompensation bis 30° für mehr Präzision, auch bei geneigtem Baggerstiel
- Ausschaltbarer Signalton
- Inkl. Transportkoffer
- Geeignet für alle Rotationslaser mit 600 nm bis 780 nm Wellenlänge



Nedo ACCEPTOR M

Bestell-Nr.	430 335
Genauigkeit	± 4 mm, ± 8 mm und ± 12 mm
Arbeitsbereich	Ø 1000 m (abhängig vom verwendeten Laser)
Länge Empfangsfeld	190 mm
Empfangswinkel	220°
Schutzklasse	IP 66
Arbeitstemperatur	-10°C bis +50°C
Stromversorgung	1 x 1,5 V Monozelle
Betriebsdauer	ca. 45 h



ACCEPTOR M Video



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
www.nedo.com

