



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.

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 |
|---|----------------------------|---------------------------|
| PRIMUS 2 H Inkl. Transportkoffer, Laserempfänger ACCEPTOR MAXX mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät | 472 018 | 472 018-632 |
| PRIMUS 2 H Inkl. Transportkoffer, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät | 472 016 | 472 016-632 |
| 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 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



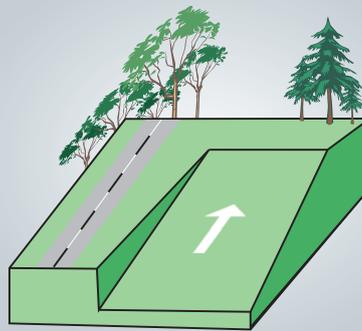
Optionales Zubehör "**Outdoor-Paket**":
 - Aluminium-Stativ, (Bestell-Nr. 200 225)
 Arbeitsbereich 0,91 m bis 1,69 m
 - Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

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 |
|--|----------------------------|---------------------------|
| PRIMUS 2 H1N+ Long Range Inkl. Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer | 472 025 | 472 025-632 |
| PRIMUS 2 H1N+ Long Range mit ACCEPTOR MAXX Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR MAXX, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer | 472 026 | 472 026-632 |
| 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)



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" |



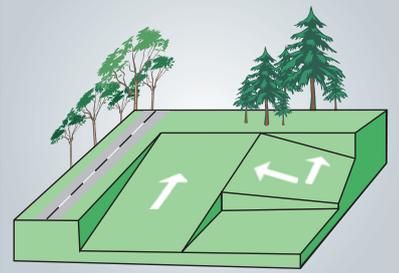
Optionales Zubehör:
Maschinenempfänger **ACCEPTOR M**
Siehe Seite 57

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 |
|--|----------------------------|---------------------------|
| 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 MAXX mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer | 472 037 | 472 037-632 |
| 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 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+**, Laseremp-
fänger **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

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| | 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

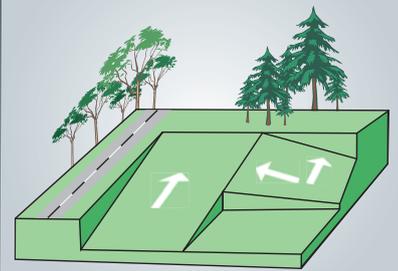
| Technische Daten: | |
|---------------------------------|---|
| Nivelliergenauigkeit | ± 0,5 mm/10 m |
| Selbstnivellierbereich | ± 5° motorisch mit automatischer Überwachung |
| Neigungsfunktion in zwei Achsen | manuell |
| Arbeitsbereich Ø | ca. 500 m mit Empfänger COMMANDER 2 HVA |
| Laser | < 5 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 unverwüsllichem Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss



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



Nedo PRIMUS 2 HVA2N

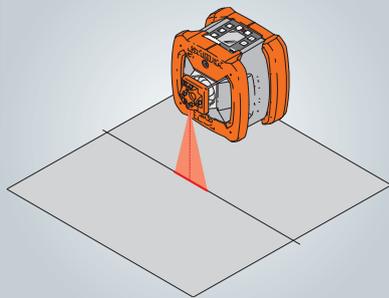
| | Bestell-Nr. Laserklasse 3R | Bestell-Nr. Laserklasse 2 |
|--|----------------------------|---------------------------|
|--|----------------------------|---------------------------|

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" |

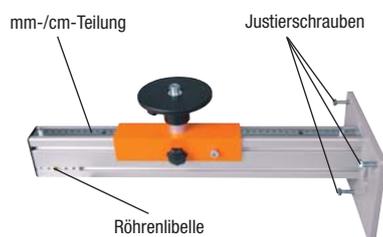


Nedo PRIMUS 2 Zubehör

Nedo Fassadenbau-Adapter

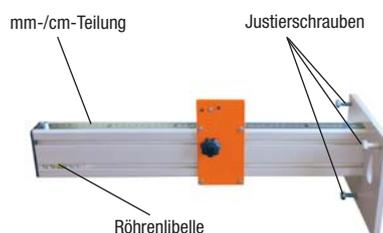
Die Fassadenbau-Adapter werden an der Wand befestigt und mit Hilfe von integrierten Libellen horizontal ausgerichtet. Dank der auf den Traversen angebrachten mm-Teilungen und des beweglichen Schlittens können Rotationslaser und Laserempfänger bequem im gewünschten Abstand von der Wand positioniert werden.

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 Batteriefach

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

Bestell-Nr. 461 097



PRIMUS 2 Akku-Nachrüstset

Ersatzakku und Ladegerät, passend für alle PRIMUS 2 Modelle.

Bestell-Nr. 461 098

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 ± 40 mm



Nedo **ACCEPTOR MAXX** ist der neue, digitale Laserempfänger mit mm-Anzeige und extra großem Empfangsfeld. Dank des robusten Gehäuses und der nahezu unverwüsthlichen 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 ± 1 mm, ± 2 mm, ± 4 mm und ± 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 | ± 1 mm, ± 2 mm, ± 4 mm und ± 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, ± 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°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
www.nedo.com

