

proNIVO

Distribution für Vermessung und Ortung auf dem Bau 2016/2017



www.pronivo.de

... messen mit NIVO

Vermessung auf dem Bau	Seite
PNHLR/G Rotationslaser	3
PNRLR-1B Rotationslaser	4
PNRLR-1D Rotationslaser	5
PNRLR-2D Rotationslaser	6
PNRLR/G-3D Rotationslaser	7
SLR200GR Rotationslaser	8
Bullseye Maschinenempfänger	9-10
PNLUD14 Universal-Handempfänger	11
Storm Handempfänger	12
RD200 Handempfänger	13
PNXL Kreuzlinienlaser	14
PNXT Kreuzlinienlaser	15
PNTL45 Fliesenlegerlaser	16
PNCMG-2D Multi-Linienlaser	17
PNML-H4V4 Multi-Linienlaser	18
Laserzubehör	19
PNAL Nivelliergeräte	20
PNSL Nivelliergeräte	21
DGTA Theodolite	22
APS-NR2 GNSS-Empfänger	23
C.Scope Kabelsuchgeräte	24-26
C.Scope Zubehör	27-28
SmartTrak 101/102 Magnetsuchgeräte	29
Magna Trak 100/102 Magnetsuchgeräte	30
DigPilot Baggersteuerung und Korhöhe	31
Allgemeine Geschäftsbedingungen	34
Für unsere Kunden	35





PNHLR/G Rotationslaser horizontal, mit Pendel (Art.Nr. 205-PNHLR und 205-PNHLG)

Merkmale

- Wahlweise mit rotem oder grünem Strahl
- Unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen
- Sehr stabile und robuste Nivelliertechnik
- Günstiger und zuverlässiger Rotationslaser
- Nur rot: Horizontales Scanning ideal für Estrichleger und Innenausbauer. Der grüne Strahl ist ohne Scanning bestens sichtbar.

Technische Daten

Nivelliergenauigkeit	± 3 mm/30 m
Kompensationsbereich	± 4°
Arbeitsbereich	Bis zu 500 m Radius mit Handempfänger
Laserklasse	2 (rot: 635 nm, grün: 520 nm)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (20 h)
Betriebstemperatur	-10°C bis +45°C
IP-Schutzgrad	IP55
Rotationsgeschwindigkeit	300, 600, 1000 U _p M
Maße	215 mm (Länge) x 150 mm (Breite) x 156 mm (Höhe)
Gewicht	2,0 kg



Anwendung

Für alle Arbeiten im Innenausbau und bei Nivellierarbeiten, z.B. Estrichlegen, Tiefenkontrolle beim Aushub, Fundamente, Höhenriss, Planierarbeiten, Garten- und Landschaftsbau

Lieferumfang

- Rotationslaser PNHLR (rot) oder PNHLG (grün)
- Lithium-Ionen-Akku mit Ladegerät
- Zieltafel
- Laserbrille
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Optimale Reichweiten erhalten Sie mit unserem Universalhandempfänger PNLUD14 (Seite 11), der sowohl Rotations- als auch Linienlaser empfängt! Mehr Vorteile für Ihre Kunden: Ein Gerät - beide Laserstrahlen empfangen.

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de. Wir bieten passende Stative, Messlatten und anderes Zubehör an. Sprechen Sie uns an und werfen Sie einen Blick in unseren Stativ-Katalog!



PNRLR-1B Rotationslaser horizontal, 1-Tasten-Bedienung (Art.Nr. 205-PNRLR-1B)

Merkmale

- Sehr einfache Bedienung mit nur einer Taste
- Ideal für alle Nivellierarbeiten auf der Baustelle
- Mit Höhenalarm
- Unterschiedliche Rotationsgeschwindigkeiten
- Komplettes Zubehör im Koffer

Technische Daten

Nivelliergenauigkeit	± 2,3 mm/30 m
Rotationsstrahl	horizontal
Kompensationsbereich	± 4°
Neigungsbereich in einer Achse	-4° bis +4°
Arbeitsbereich	Bis zu 500 m Radius mit Handempfänger
Laserklasse	2 (635 nm)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akkus (25 h)
Betriebstemperatur	-10 bis +45°C
IP-Schutzgrad	IP55
Rotationsgeschwindigkeit	400, 800, 2.200 UpM
Maße	215 mm (Länge) x 150 mm (Breite) x 156 mm (Höhe)
Gewicht	1,9 kg



Anwendung

Für alle Nivellier-Arbeiten im Tiefbau und Galabau, Fundamente, Höhenriss, Höhenübertragungen, Planierarbeiten u.v.m.

Lieferumfang

- Rotationslaser PNRLR-1B
- Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät
- Zieltafel
- Laserbrille
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Reichweiten bis zu 500 m sind mit dem Universalhandempfänger PNLUD14 (Seite 11) möglich! Nutzen Sie modernste Technik!

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Wir bieten passende Stative, Messlatten und anderes Zubehör an. Sprechen Sie uns an und werfen Sie einen Blick in unseren Stativ-Katalog!





PNRLR-1D Rotationslaser horizontal, manuell neigbar (Art.Nr. 205-PNRLR-1D)

Merkmale

- Höchste Genauigkeit durch elektronische Nivellierung
- Neigung in einer Achse
- Höchste Rotationsgeschwindigkeit von 2.200 UpM, wodurch der rotierende Strahl zu einer präzisen Linie an der Wand wird
- Umfangreiches Zubehör
- Scanning-Funktion und Höhenalarm

Technische Daten

Nivelliergenauigkeit	± 2,3 mm/30 m
Rotationsstrahl	horizontal
Kompensationsbereich	± 4°
Arbeitsbereich	Bis zu 500 m Radius mit Handempfänger
Laserklasse	2 (635 nm)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akkus (25 h)
Betriebstemperatur	-10 bis +45°C
IP-Schutzgrad	IP55
Rotationsgeschwindigkeit	400, 800, 2.200 UpM
Maße	215 mm (Länge) x 150 mm (Breite) x 156 mm (Höhe)
Gewicht	1,9 kg

Anwendung

Für alle Arbeiten im Tiefbau z.B. Tiefenkontrolle beim Aushub, Fundamente, Mauern, Höhenriss, Planierarbeiten, Garten- und Landschaftsbau, alle Arten von Nivellierungen

Lieferumfang

- Rotationslaser PNRLR-1D
- Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät
- Zieltafel
- Laserbrille
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Reichweiten bis zu 500 m sind mit dem Universalhandempfänger PNLUD14 (Seite 11) möglich! Nutzen Sie modernste Technik!

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de. Wir bieten passende Stative, Messlatten und anderes Zubehör an. Sprechen Sie uns an und werfen Sie einen Blick in unseren Stativ-Katalog!





PNRLR-2D Rotationslaser horizontal/vertikal, manuell neigbar (Art.Nr. 205-PNRLR-2D)

Merkmale

- Höchste Genauigkeit durch elektronische Nivellierung
- Horizontal und vertikaler Rotationsstrahl
- Neigung in einer Achse
- Höchste Rotationsgeschwindigkeit von 2.200 UpM, wodurch die rotierenden Strahlen zu Linien an der Wand werden
- Umfangreiches Zubehör
- Scanning-Funktion und Höhenalarm

Technische Daten

Nivelliergenauigkeit	± 2,3 mm/30 m
Rotationsstrahl	horizontal und vertikal
Kompensationsbereich	± 4°
Neigungsbereich in einer Achse	-4° bis +4°
Arbeitsbereich	Bis zu 500 m Radius mit Handempfänger
Laserklasse	2 (635 nm)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (16-25 h)
Betriebstemperatur	-10°C bis +45°C
IP-Schutzgrad	IP55
Rotationsgeschwindigkeit	400, 800, 2.200 UpM
Maße	215 mm (Länge) x 150 mm (Breite) x 156 mm (Höhe)
Gewicht	2,0 kg



Anwendung

Für alle Arbeiten im Hoch- und Tiefbau, auch im Innenausbau, z.B. Decken abhängen, Ausrichten von Säulen, Fundamenten und Mauern, Höhenriss, Tiefenkontrolle beim Aushub, Ausrichten von Achsen auf der Baustelle, Planierarbeiten, Nivellierungen,...

Lieferumfang

- Rotationslaser PNRLR-2D
- Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät
- Zieltafel
- Laserbrille
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Das volle Potenzial des Geräts schöpfen Sie in Verbindung mit dem Universalhandempfänger PNLUD14 aus. Reichweiten bis zu 500 m sind mit dieser Kombination möglich!

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de. Wir bieten passende Stative, Messlatten und anderes Zubehör an. Sprechen Sie uns an und werfen Sie einen Blick in unseren Stativ-Katalog!





PNRLR/G-3D Rotationslaser horizontal/vertikal/vertikal, manuell neigbar (Art.Nr. 205-PNRLR/G-3D)

Merkmale

- Innovativer Rotationslaser mit drei Rotationsköpfen
- Wahlweise mit rotem oder grünem Laserstrahl
- Höchste Genauigkeit durch elektronische Nivellierung
- Horizontal und zwei vertikale Rotationsstrahlen im 90° Winkel
- Neigung in einer Achse
- Höchste Rotationsgeschwindigkeit von 2.200 UpM, wodurch die rotierenden Strahlen zu Linien an der Wand werden
- Kreuzungspunkte oben und unten
- Scanning-Funktion und Höhenalarm

Technische Daten

Nivelliergenauigkeit	± 2,3 mm/30 m
Rotationsstrahl	horizontal und 2x vertikal
Kompensationsbereich	± 4°
Neigungsbereich in einer Achse	-4° bis +4°
Arbeitsbereich	Bis zu 500 m Radius mit Handempfänger
Laserklasse	2 (rot 635 nm, grün: 520 nm)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (12-25 h)
Betriebstemperatur	-10°C bis +45°C
IP-Schutzgrad	IP55
Rotationsgeschwindigkeit	400, 800, 2.200 UpM
Maße	215 mm (Länge) x 150 mm (Breite) x 156 mm (Höhe)
Gewicht	2,1 kg

Anwendung

Durch den Horizontalstrahl und die zwei vertikalen Rotationsstrahlen ist der PNRLR-3D für alle Arbeiten im Hoch- und Tiefbau, aber auch im Innenausbau geeignet. Das Einrichten von Schnurgerüsten, Einbau von Trockenbauwänden, 90° Winkelübertragung, Decken abhängen, Ausrichten von Säulen, Fundamenten und Mauern sind nur ein kleiner Ausschnitt Ihrer Möglichkeiten mit diesem innovativen Rotationslaser. Weitere Anwendungsmöglichkeiten: Höhenriss, Tiefenkontrolle beim Aushub, Ausrichten von Achsen auf der Baustelle, Planierarbeiten, Nivelllements

Empfehlen Sie Ihren Kunden für den Innenausbau besonders den PNRLG-3D mit drei grünen Rotationsstrahlen! Sie profitieren besonders von höherer Genauigkeit als bei Linienlasern. Bei der hohen Drehzahl des PNRLG-3D sehen Sie eine durchgehende Linie!

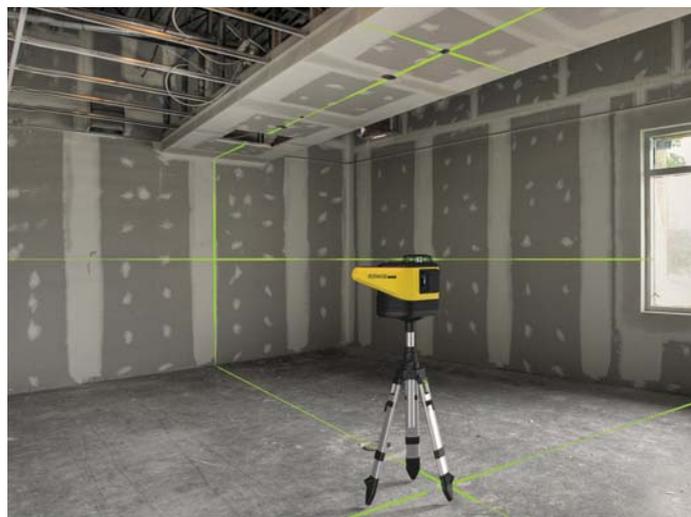
Lieferumfang

- Rotationslaser PNRLR-3D (rot) oder PNRLG-3D (grün)
- Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät
- Zieltafel
- Laserbrille
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Der Universalhandempfänger PNLUD14 (Seite 11) kann mit dem roten und grünen Rotationslaser eingesetzt werden. Somit haben Sie für innen und außen die perfekte Kombination!

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.



SLR200GR Rotationslaser horizontal/vertikal, mit Neigungseingabe über Display (Art.Nr. 213-SLR200GR)

Merkmale

- Bedienung über Tasten oder Funk-Fernbedienung mit Display
- Neigungseingabe $\pm 10\%$ in beiden Achsen
- Lotpunkt nach oben und unten
- Scanning-Modus und verschiedene Rotationsgeschwindigkeiten
- Mit Akkus und Ladegerät
- Anti-Drift-System zur korrekten Ausrichtung und Genauigkeit

Technische Daten 213-SLR200GR

Nivelliergenauigkeit	$\pm 3 \text{ mm}/30 \text{ m}$
Genauigkeit	
Lotpunkt nach oben	$\pm 3 \text{ mm}/30 \text{ m}$
Kompensationsbereich	$\pm 5^\circ$
Neigungsbereich	$\pm 10\%$ in beiden Achsen
Scanning-Winkel	0, 10, 45, 90, 180°
Arbeitsbereich	Bis zu 500 m Durchmesser mit Handempfänger
Laserklasse	2M (635 nm)
Stromversorgung	NiMH-Akkus (40-45 h) oder Alkaline (35-40 h)
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
IP-Schutzgrad	IP55
Rotationsgeschwindigkeit	0, 60, 120, 300, 600 UpM
Maße	160 mm (Länge) x 160 mm (Breite) x 185 mm (Höhe)
Gewicht	2,7 kg

Anwendung

Hoch- und Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau, geneigte Flächen, Garagenauffahrten, Höhenriss, Maurerarbeiten, Höhenübertragung, Trockenbauwände setzen, Winkelübertragung, Fluchten, Schnurgerüste ziehen u.v.m.

Lieferumfang

- Rotationslaser SLR200GR
- NiMH-Akkus mit Ladegerät
- 4x C Alkaline-Batterien
- Handempfänger mit Halterung
- Batterien für Handempfänger
- Funk-Fernbedienung
- 2 AA Batterien für Funk-Fernbedienung
- Zieltafel
- Laserbrille
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Der Universalhandempfänger PNLUD14 (Seite 11) kann mit diesem Rotationslaser eingesetzt werden. Mehr Vorteile für Ihre Kunden!

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de. Wir bieten passende Stative, Messlatten und anderes Zubehör an. Sprechen Sie uns an und werfen Sie einen Blick in unseren Stativ-Katalog!



Bullseye 3+ Maschinenempfänger (Art.Nr. 102-991346-02)

Merkmale

- Einfaches Umsetzen auf mehrere Maschinen, optimale Ausnutzung des Empfängers
- Höhen-/Tiefenprüfung von der Kabine aus
- Steigerung der Effizienz und des Tempos der Projektabwicklung
- Der 360°-Rundempfang lässt Sie ortsunabhängig arbeiten.
- Funktioniert mit allen roten und infraroten Rotationslasern
- Stoßfestes Druckguss-Gehäuse aus Polycarbonat und Aluminium
- Wasserdicht, stoßfest und robust mit 2 Jahren Garantie

Technische Angaben

Empfangs-Reichweite	> 460 m im Radius
Höhe des Empfangsfeldes	171 mm
Genauigkeit (mm)	
Fein	5,0
Mittel	12,0
Grob	32,0
Helligkeit der Anzeige	Hell und superhell
Stromversorgung	NiMH-Akkus oder C-Batterien optional: Zigarettenzünder
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C



Lieferumfang

- Bullseye 3+
- NiMH-Akkus und Ladekabel
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Bullseye 5+ Maschinenempfänger (Art.Nr. 102-991376-02)

Merkmale

- Planieren mit Schild-Neigungs-Anzeige hilft, das Schild auf Sollniveau zu halten, egal, ob es horizontal oder geneigt gestellt ist
- Aushub mit Baggerstiel-Lot-Kontrolle
- Hohe Präzision und integrierte Schild-Neigungs-Anzeige
- Voller 360°-Laserempfang für ortsunabhängiges Arbeiten
- Programmieren der Soll-Neigungen einfach per Tastendruck
- Baggerstiel-Lot-Kontrolle: Messen ohne Höhenwinkelfehler

Technische Angaben

Empfangs-Reichweite	> 460 m im Radius
Höhe des Empfangsfeldes	171 mm
Genauigkeit (mm) je nach Modus	
Fein	5 - 12
Mittel	12 - 25
Grob	20 - 50
Schild-Neigungs/Lotbereich	± 0,5°, ± 1,5°, ± 2,5°
Helligkeit der Anzeige	Hell und superhell
Stromversorgung	NiMH-Akkus oder C-Batterien optional: Zigarettenzünder
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C



Lieferumfang

- Bullseye 5+
- NiMH-Akkus und Ladekabel
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Bullseye 6 Maschinenempfänger (Art.Nr. 102-991326-02)

Merkmale

- Ähnlich Bullseye 5+, aber zudem für automatische Steuerungen
- ACE Technologie - neu und patentiert: Korrektur des Winkel-Messfehlers beim Baggern. Überwacht die Winkelstellung des Baggerstiels, berechnet automatische die zu korrigierende Höhe und verschiebt um diesen Wert den internen Laser-Nullpunkt nach oben oder unten. Dadurch werden Winkel von $\pm 15^\circ$ kompensiert.
- Eingebauter Lotsensor - für sichere Messungen
- Großes Empfangsfenster und 6 Ebenen für die Höhen
- Flexible Magnethalterung für schnelle Installation und Einstellung des Empfängers an einem Bagger
- 2 Jahre Garantie

Technische Angaben

Empfangs-Reichweite	610 m im Radius
Höhe des Empfangsfeldes	222 mm
Genauigkeit (mm) je nach Modus	
Einrichten	5 - 6
Fein	10 - 12
Mittel	20 - 25
Grob	40 - 50
ACE Modus	12 - 25 mm
Winkelbereich	Standard-Lot $\pm 2,5^\circ$ ACE Modus $\pm 10^\circ$ bis $\pm 30^\circ$
Stromversorgung	NiMH-Akkus oder C-Batterien optional: Zigarettenanzünder
Betriebstemperatur	-20°C bis $+60^\circ\text{C}$

Lieferumfang

- Bullseye 6
- NiMH-Akkus und Ladekabel
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung



Magnetische Halterung MM2 (Art.Nr. 102-991360-02)

Merkmale

- Sehr stabile Magnethalterung für alle Bullseye Maschinenempfänger
- Magnetische Befestigung am Baggerarm
- Unempfindlich gegenüber den Vibrationen der Maschine





PNLUD14 Universal-Handempfänger für Rotations- und Linienlaser (Art.Nr. 304-PNLUD14)

Merkmale

- Erster Handempfänger für Rotations- und Linienlaser
- Kompaktes Gerät mit einfacher Bedienung
- Starke, weit sichtbare LEDs und Intervalltöne für die Höhenanzeige
- Drei Genauigkeitsstufen wählbar
- Filter gegen Blitzlicht und Sonnenlicht
- Display mit 5 Kanälen vorne und hinten
- Nur 190 g schwer
- Neueste Technik und Design
- Magnete zur Befestigung an Stahlprofilen
- Sehr stabile Klammer mit Schraubbefestigung
- Automatische Abschaltung, falls kein Laserempfang oder Tastendruck

Technische Angaben

Höhe des Empfangsfeldes:	45 mm
Empfangswinkel	± 45°
Wellenlänge	520 bis 800 nm
Genauigkeit (mm)	
Fein	1
Mittel	2
Grob	3
Lautstärke	Normal/laut/aus
Arbeitsbereich Rotationslaser	Bis 500 m
Arbeitsbereich Linienlaser	Bis 60 m
Automatische Abschaltung	Nach 18 Minuten
Stromversorgung	1x AA Batterie
Betriebsdauer	Für ca. 50 h
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
IP-Schutzklasse	IP67



Halteklammer

Die Halteklammer des PNLUD14 zeichnet sich durch besondere Robustheit aus. Sie ist schnell klemmbar, spart Zeit und ist präzise an verschiedenen Materialien und Formen montierbar.

Anwendung

Empfang von Rotations- und Linienlasern und Messung des Höhenunterschiedes. Das Gerät empfängt rote und grüne Rotationslaserstrahlen sowie rote Linienlaserstrahlen.

Lieferumfang

- Handempfänger PNLUD14
- Halteklammer
- 1 AA Batterie

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Wir bieten Messlatten, Libellen und Zubehör zu Handempfängern an! Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne.



STORM Handempfänger mit Millimeter-Anzeige (Art.Nr. 102-994000)

Merkmale

- Digitale Anzeige der Laserhöhe in Millimetern
- Sehr großes Empfangsfeld
- Extreme Robustheit für den Bau
- Revolutionäre Laser-Empfangstechnologie
- Anti-Blitzlicht-Sensor gegen den Einfluss von Warnleuchten auf der Baustelle

Technische Angaben	
Empfangs-Reichweite	1 m – 450 m (Abhängig vom Rotationslaser)
Höhe des Empfangsfeldes	127 mm
Bereich Millimeter-Anzeige	102 mm
Genauigkeit (mm)	
Ultra Fein	0,5
Super Fein	1,0
Fein	2,0
Mittel	5,0
Grob	10,0
Kalibrieren	0,1
Empfangswinkel	± 45° Minimum
Laser-Wellenbereich	610 nm bis 780 nm
LED-Anzeige	Vorderseite, Grünes Sollniveau, Rot für oberhalb/Blau für unterhalb
Stromversorgung	2 x 1,5 Volt „AA“ Batterien
Betriebsdauer	60+ Stunden
Automatisches Abschalten	Wählbar
	30 Minuten, 24 Stunden, Aus
IP-Schutzgrad	Wasser- und staubdicht, IP67
Falltest	3 x freier Fall aus 3 m Höhe auf Beton
Abmessungen (ohne Klammer)	168 x 76 x 36 mm
Gewicht (ohne Klammer)	371 g
Dosenlibelle f. Halteklammer	Optional
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C



CAPTURE (Halte-) Funktion

Mit der CAPTURE Funktion können Sie die Laserhöhe auch dann noch ablesen, wenn sich der Empfänger außerhalb der Laserebene befindet. Drücken Sie einfach auf die CAPTURE Taste und halten Sie nun den STORM an der gewünschten Stelle in den Laser. Er wird den Strahl empfangen und den Höhenwert zum Ablesen „einfrieren“.

Die beste Halteklammer

Die strapazierfähige Halterung zerbricht nicht, selbst wenn sie extrem stark angezogen wird. Die patentierte Wechsel-Klemmbacke hält an runden, ovalen oder Vierkant-Messlatten. Die Halteklammer hat wie der Empfänger drei Jahre Garantie und ist optional mit Libelle erhältlich.

Anwendung

Empfang von rotierenden Lasern und millimetergenaue Messung des Höhenunterschiedes

Lieferumfang

- Millimeter-Handempfänger STORM
- Halteklammer
- 2 AA Batterien

Wir bieten Messlatten, Libellen und Zubehör zu Handempfängern an!





RD200 Handempfänger für Rotationslaser (Art.Nr. 213-RD200 und 213-RD200-G)

Merkmale

- Zwei Empfindlichkeitsstufen
- Sehr robuste Lattenklemme
- Libelle für präzise Ausrichtung
- Übersichtliche Tastatur mit Ein- und Austaste
- Empfindlichkeitstaste und Lautstärkentaste
- Gummiarmierung als Stoßschutz und spritzwassergeschützte Versiegelung
- Batteriefach für 9-V-Batterie auf der Rückseite
- Richtungsspeicher (Anzeige der Seite, an der das Laserlicht den Laserempfangsbereich verlassen hat)
- Für rote und grüne Laserstrahlen verfügbar

Technische Angaben

Höhe des Empfangsfeldes:	46 mm
Genauigkeit (mm)	
Fein	1,5
Grob	2,5
Lautstärke	Normal/laut/aus
Stromversorgung	9V Alkalinebatterie
Betriebsdauer	Mehr als 20 h
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
IP-Schutzklasse	IP44

Halteklammer

Die Befestigung an runden, ovalen oder auch eckigen Messlatten oder Profilen ist dank der Universalhalterung kein Problem.

Anwendung

Empfang von rotierenden Lasern und Messung des Höhenunterschiedes

Lieferumfang

- Handempfänger RD200 oder RD200-G für grünen Laser
- Halteklammer
- 9V Blockbatterie

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Wir bieten Messlatten, Libellen und Zubehör zu Handempfängern an! Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne.

Werfen Sie auch einen Blick auf unseren Universal-Handempfänger PNLUD14 (Seite 11), der sowohl Rotationslaser als auch Linienlaser empfangen kann. Eine echte Innovation für Ihre Kunden!



PNLLX Kreuzlinienlaser für den Innenbereich (Art.Nr. 218-PNLLX)

Merkmale

- Selbstnivellierender Kreuzlinienlaser
- Präzises Laserkreuz nach vorne, mit manueller Neigung wählbar
- Großes Laseraustrittsfenster
- Klare und präzise Laserlinien
- Bedienung nur mit einer Schiebetaste
- Mit 1/4" Gewinde zur Befestigung auf Halterung und Stativen
- Sehr klein, kompakt und leicht
- Mit Transportsperre, um Schäden zu vermeiden
- Mit Schutztasche und Universalhalterung

Technische Angaben

Nivelliergenauigkeit	± 3 mm/9 m
Reichweite	Bis zu 10 m, abhängig von der Umgebungshelligkeit
Lasertyp	635 nm
Laserklasse	2
Stromversorgung	3 x AAA Batterien
Betriebsdauer	Mehr als 15 h
Kompensator	Magnetisch gedämpft
Nivellierbereich	± 3°
Nivelliergeschwindigkeit	</= 3 Sekunden
Nivellierung-Sensor	Ja, mit Warnton
Eigenschaft	Manual-Modus ermöglicht extreme Neigungen
Gewicht	180 g mit Halterung
Universaladapter	1/4" x 20 Gewinde

Anwendung

Nivellier- und Lotarbeiten aller Art im Innenbereich, z.B. Elektroinstallationen, Möbeleinbau, Montage- und Installationsarbeiten, Fliesen und Bodenlegearbeiten, Malerarbeiten, Decken abhängen, Ausrichten, Fluchten und Positionieren von Baumaterialien, Einbauten wie Standwände, Küchen, Lichtleisten, Inneneinrichtungen etc.

Lieferumfang

- Kreuzlinienlaser PNLLX
- Universalhalterung
- 3 AAA Batterien
- Schutztasche
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Fragen Sie nach Stativen, Einbein-Klemmstativen, Halterungen und weiterem Zubehör für Linienlaser. Wir beraten Sie gerne telefonisch und per Email.



Anwendung im Innenausbau



PNLL360 360°-Linienlaser mit zwei Vertikalen und Handempfänger-Funktion (Art.Nr. 218-PNLL360)

Merkmale

- Selbstnivellierender Multi-Linienlaser
- Horizontaler 360°-Nivellierstrahl, zwei vertikale Lotstrahlen im 90° Winkel, zwei Laserkreuze und Linien mit manueller Neigung auswählbar
- Vollständige 360°-Horizontallinie
- Zwei Vertikale im 90°-Winkel, auch mit Laserkreuzen
- Klare und präzise Linien
- Kompaktes und leichtes Gerät, sehr einfach zu transportieren
- Auswahl der Laserlinien mit nur einer Taste
- Mit Transportsperre, um Schäden zu vermeiden
- Betrieb mit Handempfänger im Außenbereich oder bei hellem Licht
- Mit 1/4" Gewinde zur Befestigung auf Halterungen oder Stativen

Technische Angaben

Nivelliergenauigkeit	± 3 mm/10 m
Reichweite	Bis zu 20 m. 50 m mit Handempfänger, abhängig von der Umgebungshelligkeit
Lasertyp	635 nm
Laserklasse	2M
Stromversorgung	3 AA 1,5 V-Batterien
Geschätzte Batteriebensdauer	Mindestens 12 h, wenn alle Laserlinien aktiviert sind
Nivellierbereich	± 3°
Nivelliergeschwindigkeit	< 3 Sekunden
Nivellierung-Sensor	Ja, mit Warnton
Besondere Funktion	Manueller Modus ermöglicht extreme Neigungen
Gewicht	320 g mit Halterung
Universaladapter	1/4" x 20 Gewinde

Anwendung

Nivellier- und Lotarbeiten aller Art im Innen- und Außenbereich, z.B. Elektroinstallationen, Möbeleinbau, Montage- und Installationsarbeiten, Malerarbeiten, Decken abhängen, Ausrichten, Fluchten und Positionieren von Baumaterialien, Einbauten wie Standwände, Küchen etc., 90°-Winkelübertragung und -überprüfungen

Lieferumfang

- Kreuzlinienlaser PNLL360
- Magnetische Halterung
- Zieltafel
- 3 AA Batterien
- Bedienungsanleitung
- Optional: Handempfänger, z.B. Universalhandempfänger PNLUD14!
- Transporttasche

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Universalhandempfänger PNLUD14



Zwei Vertikale



Kegelprisma für 360°-Horizontale

PNTL45 Fliesenleger-Laser mit 45° Linie (Art.Nr. 205-PNTL45)

Merkmale

- Kompaktes Gerät mit einfacher Bedienung
- Durchgehende Laserlinien (Arbeit ohne weitere Hilfsmittel)
- Zwei Röhrenlibellen
- Zwei Justierfüße zur Nivellierung auf unebenen Oberflächen
- 5 mm Abstand zum Boden, dadurch ist das Ansetzen der Fliesen auch unter dem Gerät möglich
- Handempfänger-Modus
- Ideal für alle Fliesenleger-Arbeiten

Technische Angaben

Nivelliergenauigkeit	± 1,0 mm / 1 m
Winkelgenauigkeit	± 2,5 mm / 10 m
Arbeitsbereich	10 m; bis zu 40 m mit Handempfänger
Laserklasse	2M (635 nm)
Laserlinien	5
Stromversorgung	3x 1,5 AA Batterien (für ca. 10 h)
Betriebstemperatur	-10°C bis +45°C
IP-Schutzgrad	IP55 außer Batteriegehäuse

Bedienung per Knopfdruck

- 1x: 2 Laserlinien im 90° Winkel
- 2x: 3 Laserlinien im 45° Winkel
- 3x: 5 Laserlinien, zusätzlich nach hinten
- 4x: Alle Laserlinien aus
- Bei aktivierten Laserlinien kann durch langes Drücken der Taste (ca. 4 Sek.) in den Handempfänger-Modus gewechselt werden.

Anwendung

Projektion von Laserlinien im 45°- und 90°-Winkel auf Boden und Wand zum Fliesenlegen

Lieferumfang

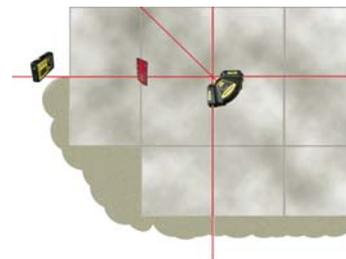
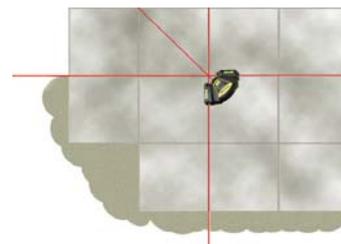
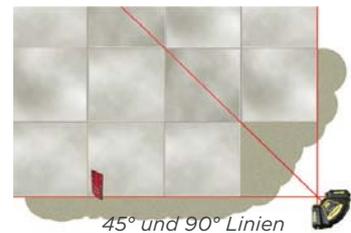
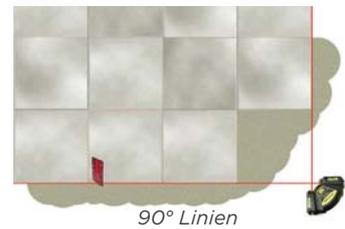
- Fliesenleger-Laser PNTL45
- 3 AA-Batterien
- Zieltafel
- Optional: Handempfänger mit Halterung und Batterien
- Schutztasche
- Bedienungsanleitung und Kurzanleitung

Mit diesen Fliesenlegerlaser können Ihre Kunden den Universalhandempfänger PNLUD14 (Seite 11) einsetzen. Nur noch ein Gerät für den Empfang von Rotations- und Linienlasern! Echt innovativ.

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de. Fragen Sie nach passendem Zubehör für Ihre Kunden!



Universalhandempfänger PNLUD14



PNCMG-2D Multi-Linienlaser (Art.Nr. 205-PNCMG-2D)

Merkmale

- Die neuartige Teilung und Spiegelung eines Laserstrahls zu einer Linie ermöglicht eine sehr hohe Betriebsdauer und exzellente Genauigkeiten
- Anwendung innen und außen mit Handempfänger
- Präzise elektronische Nivellierung
- Sehr gut sichtbare, grüne Strahlen: 360° horizontal und vertikal
- Ideal für alle Anwendungen im Innenausbau
- Kreuzungspunkt der beiden Laserlinien

Technische Angaben

Nivelliergenauigkeit	± 1,0 mm / 10 m
Nivellierung	elektronisch
Selbstnivellierbereich	± 4°
Arbeitsbereich	bis zu 80 m, abhängig von der Helligkeit
Laserklasse	2M (520 nm grüne Dioden)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akkus (12-18 h)
IP-Schutzgrad	IP55
Maße	215 mm (Länge) x 150 mm (Breite) x 156 mm (Höhe)
Gewicht	2,0 kg



Bedienung per Knopfdruck

- Horizontal-Taste für horizontale Nivellierlinie
- V1 Vertikal-Taste für die Vertikallinie

Anwendung

Für alle Nivellier- und Lotarbeiten im Innenbereich, kleinere Arbeiten im Außenbereich. Küchen, Regale, Schränke, Treppen, Lampen einbauen, Decken abhängen, Trockenbauwände ziehen, Türen einbauen, u.v.m.

Lieferumfang

- Multi-Linienlaser PNCMG-2D
- Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät
- Zieltafel
- Laserbrille
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen finden Sie auf www.pronivo.de
Fragen Sie auch nach passendem Zubehör für Ihre Kunden!





PNCMG-3D Multi-Linienlaser (Art.Nr. 205-PNCMG-3D)

Merkmale

- Innovative Technik mit Teilung und Spiegelung eines Laserstrahls zu einer Linie, dadurch sehr hohe Betriebsdauer und exzellente Genauigkeiten
- Eine horizontale und zwei vertikale 360° Linien im 90°-Winkel
- Anwendung innen und außen mit Handempfänger
- Präzise elektronische Nivellierung
- Sehr gut sichtbare, grüne Strahlen
- Ideal für alle Anwendungen im Innenausbau
- Kreuzungspunkte aller drei Laserlinien
- Kein Umlegen des Lasers mehr, um Vertikalreferenzen zu nutzen



Technische Angaben

Nivelliergenauigkeit	± 1,0 mm / 10 m
Nivellierung	elektronisch
Selbstnivellierbereich	± 4°
Arbeitsbereich	bis zu 80 m, abhängig von der Helligkeit
Laserklasse	2M (520 nm grüne Dioden)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (7-18 h)
IP-Schutzgrad	IP55
Maße	215 mm (Länge) x 150 mm (Breite) x 156 mm (Höhe)
Gewicht	2,0 kg

Bedienung per Knopfdruck

- Horizontal-Taste für horizontale Nivellierlinie
- V1 Vertikal-Taste für die erste Vertikallinie
- V2 Vertikal-Taste für die zweite Vertikallinie

Anwendung

Für alle Nivellier- und Lotarbeiten im Innenbereich, kleinere Arbeiten im Außenbereich. Küchen, Regale, Schränke, Treppen, Lampen einbauen, Decken abhängen, Trockenbauwände ziehen, Türen einbauen, u.v.m.

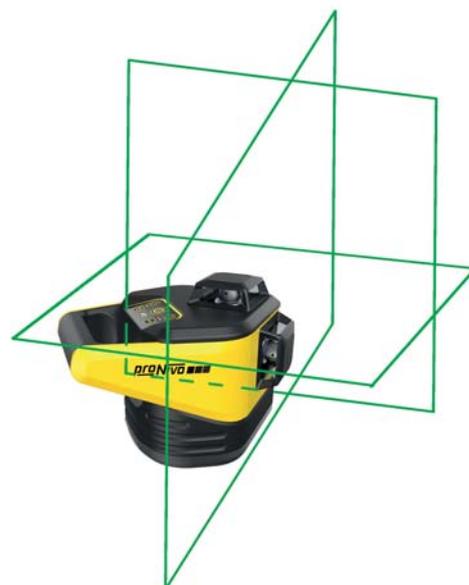
Lieferumfang

- Multi-Linienlaser PNCMG-3D
- Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät
- Zieltafel
- Laserbrille
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen finden Sie auf www.pronivo.de
Fragen Sie auch nach passendem Zubehör für Ihre Kunden!





PNML-H4V4 Multi-Linienlaser (Art.Nr. 205-PNML-H4V4)

Merkmale

- Horizontale 360°-Linie und vier Vertikale, die im 90°-Winkel zueinander stehen
- Linien sichtbar am Boden, an den Wänden und der Decke.
- Einzel schaltbare Linien
- Selbstnivellierung durch Pendel
- Verwendung eines Handempfängers für den Außenbereich oder bei hellem Licht möglich
- Lotpunkt nach unten
- Unempfindlich gegen Vibrationen und Temperaturschwankungen
- Ideal für alle Nivellier- und Lotarbeiten im Innenbereich

Technische Angaben

Nivelliergenauigkeit	± 2,0 mm / 10 m
Orthogonale Genauigkeit	± 30 Sekunden
Genauigkeit Lotpunkt	± 4,0 mm / 10 m
Selbstnivellierbereich	± 3,5°
Arbeitsbereich	20 m. Bis zu 60 m mit Handempfänger
Laserklasse	2M (635 und 650 nm)
Laserlinien	5
Stromversorgung	4x 1,2 V NiMH-Akkus oder C-Batterien
Betriebsdauer	10-40 h, abhängig von den aktivierten Laserlinien
Nivellierzeit	maximal 6 Sekunden



Bedienung per Knopfdruck

- Horizontal: 180°, 360°, aus
- Vertikal: 2 Vertikale, 4 Vertikale, aus
- Jede Kombination aus Horizontal und Vertikal ist möglich
- Handempfänger-Modus
- Manueller Modus für Neigungen

Anwendung

Für alle Nivellier- und Lotarbeiten im Innenbereich, sowie kleinere Arbeiten im Außenbereich. Übertragen von 90°-Winkeln. Küchen, Regale, Schränke, Treppen, Lampen einbauen, Decken abhängen, Trockenbauwände ziehen, Türen einbauen, Schnurgerüst

Lieferumfang

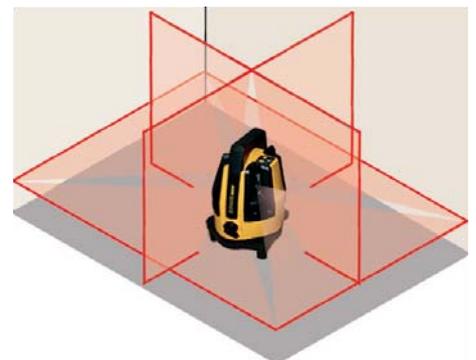
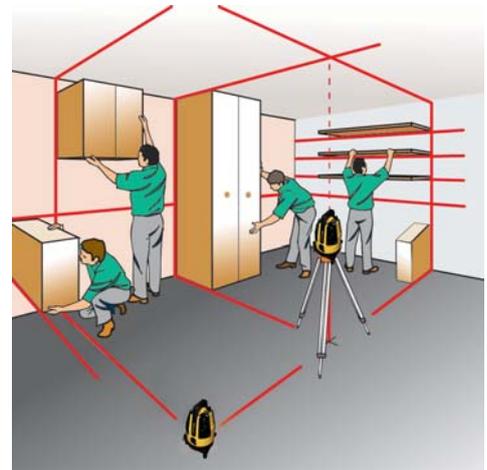
- PNML-H4V4 Multi-Linienlaser
- 4x NiMH Akkus mit Ladegerät
- Zieltafel
- Lasersichtbrille
- Optional: Handempfänger, Halterung und Batterien, z.B. Universalhandempfänger PNLUD14 (Seite 11) für Rotations- und Linienlaser!
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung und Kurzanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Wir bieten zu diesem Gerät passendes Zubehör an. Stative, Einbein-Klemmstative, Handempfänger, Halterungen etc. Lassen Sie sich von uns unverbindlich beraten und bitten Sie um ein Angebot!





Universalhalterung WALLMOUNT (Art.Nr. 205-WALLMOUNT)

Merkmale

- Höhenverstellbare Universalhalterung
- Befestigung von Lasern an Decken/Wänden im Innenausbau
- Fester Halt des Geräts durch das 5/8"x11 Gewinde
- Druckknopf-Klemmung für schnelles und bequemes Einrichten der Höhe
- Federung gegen die Wand
- Loch zum Aufhängen an Markierungen (z.B. Schraube, Nagel)
- Geeignet für alle Linien- und Punktlaser, ebenso für leichte Rotationslaser



Schnurgerüsthalter aus U-Profil (Art.Nr. 004-339 001)

Merkmale

- Schwere Ausführung mit 5/8" Gewindeanschluss
- Zur Aufnahme aller Theodolite und Baulaser
- Abnehmbarer Teller mit Klemmung
- Länge: 160 mm, maximales Spannmaß: 60 mm
- Klemmung über drei Sterngriffschrauben M10



Neigungsplatte PNTB90 (Art.Nr. 205-PNTB90)

Merkmale

- Einstellen des Lasers auf die gewünschte Neigung
- Nutzung von Horizontallasern im manuellen Modus wie ein Laser mit Neigung in einer Achse
- Anzeige der Neigung auf 180°-Kreis
- Integrierte Libelle mit ± 10 Sekunden Genauigkeit
- Mit 5/8"x11 Gewinde
- Großer und stabiler Drehknopf
- Robuste Feder zur Stabilisierung der eingestellten Neigung
- Geeignet für alle Rotationslaser





PNAL Optische Nivelliergeräte (Art.Nr. 205-PNAL-24 und 205-PNAL-32)

Merkmale

- Stabiles Gehäuse mit Gummiarmierung
- Spritzwassergeschützt
- Lichtstarkes Objektiv
- Magnetgedämpfter Kompensator
- Dosenlibelle mit Penta-Prisma
- Endloser Seitenfeintrieb mit Rutschkupplung und beidseitiger Bedienung
- Großer Fokussierknopf
- Zielkollimator
- Transportkoffer mit Doppelverschluss und Zubehör
- 2 Jahre Garantie für Ihre Sicherheit und höchsten Qualitätsanspruch



Technische Daten

Vergrößerung	24x	32x
Nivelliergenauigkeit 1 km Doppelniv.	2 mm	1 mm
Bild	aufrecht	aufrecht
Objektivöffnung	36 mm	40 mm
Sichtfeld	1° 20'	1° 20'
Kürzeste Zielweite	0,3 m	0,3 m
Horizontalkreis	1°/1 gon	1°/1 gon
Gewindeanschluss	5/8"x11	5/8"x11
Gewicht ohne Koffer	1,8 kg	1,8 kg

Anwendung

Für Terrassen, Garten- und Landschaftsbau, Hausbau, Fundamente, Aushub und für Vermessungen auf der Baustelle und im Feld geeignet.

Lieferumfang

- Nivelliergerät
- Transportkoffer
- Schutzhaube
- Lot
- Schnur
- Einstellhorn
- 6-Kant-Schlüssel
- Bedienungsanleitung

Service

Unsere Techniker übernehmen gerne die Kalibrierung, Justierung und Reparatur Ihrer Nivelliergeräte. Wir bieten dazu einen Basis- und Vollservice je nach Kundenwunsch an. Bitte sprechen Sie uns an!

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Bieten Sie Ihren Kunden ein Nivellier-Set mit Stativ und Messlatte an! Wir erstellen Ihnen gerne dazu ein passendes Angebot. Passende Artikel finden Sie unserem Stativ- und Zubehörcatalog. Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne.





PNSL Optische Nivelliergeräte (Art.Nr. 205-PNSL-24 und 205-PNSL-32)

Merkmale

- Modelle mit 24- und 32-facher Vergrößerung
- Leicht und kompakt
- Hervorragende Optik
- Magnetisch gedämpfter, automatischer Kompensator
- Horizontaler Endlosfeintrieb
- Sehr hohe Genauigkeit

Technische Daten

Vergrößerung	24x	32x
Nivelliergenauigkeit 1 km Doppelniv.	3 mm	1 mm
Bild	aufrecht	aurech
Objektivöffnung	40 mm	42 mm
Sichtfeld	1° 25'	1° 20'
Kürzeste Zielweite	< 0,3 m	< 0,3 m
Horizontalkreis	1°/1 gon	1°/1 gon
Gewindeanschluss	5/8"x11	5/8"x11
Gewicht ohne Koffer	1,7 kg	1,7 kg



Anwendung

Für alle Präzisions-Nivellierarbeiten im Außendienst oder auf der Baustelle. Terrassen, Garten- und Landschaftsbau, Hausbau, Fundamente, Aushub und für Vermessungen,...

Lieferumfang

- Nivelliergerät
- Transportkoffer
- Lot
- Schnur
- Einstellhorn
- 6-Kant-Schlüssel
- Bedienungsanleitung

Service

Unsere Techniker übernehmen gerne die Kalibrierung, Justierung und Reparatur Ihrer Nivelliergeräte. Wir bieten dazu einen Basis- und Vollservice je nach Kundenwunsch an. Bitte sprechen Sie uns an!

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Bieten Sie Ihren Kunden ein Nivellier-Set mit Stativ und Messlatte an! Wir erstellen Ihnen gerne dazu ein passendes Angebot. Passende Artikel finden Sie unserem Stativ- und Zubehörkatalog. Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne.

DGTA Digitale Theodolite (Art.Nr. 205-DGTA-5 und 205-DGTA-2)

Merkmale

- Geräte mit einer Genauigkeit von 2 oder 5 Sekunden
- Einfache und präzise Winkelmessung
- Großes, zweiseitiges Display
- Vertikalachs-Kompensator für höchste Genauigkeit (nur DGTA-2)
- Umfangreiches Zubehör
- Absolute Encoding: beim Start muss das Objektiv nicht mehr um 360° gedreht werden, sondern zeigt Ihnen sofort den eingestellten Vertikalwinkel an!

Technische Daten

Teleskop

Fernrohrlänge	155 mm
Fernrohröffnung	45 mm
Fernrohrvergrößerung	30x
Bildanzeige	Aufrecht
Sichtfeld	1°30'
Kürzeste Zielweite	1,3 m

Elektronische Winkelmessung

Methode	Inkremental
Kleinste Anzeige	5"/10" (DGTA-5), 5"/1" (DGTA-2)
Genauigkeit	5"/1,5 mgon (DGTA-5), 2"/0,5 mgon (DGTA-2)
Durchmesser	82 mm
Beleuchtung	Display und Okular

Optisches Lot

Vergrößerung	3x
Sichtfeld	5°
Scharfeinstellung	0,5 m bis unendlich

Sonstiges

Stromversorgung	NiMH-Akkus
Fuß	Abnehmbar
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Abmessungen	20 (L) x 15 (B) x 30 (H) cm
Gewicht	4,4 kg ohne Koffer

Anwendung

Für alle Winkelmessungen auf der Baustelle geeignet

Lieferumfang

- Digitaler Theodolit
- Sonnenblende und Solarfilter
- Werkzeugset und Senklot
- Regenschutz und Trocknungstuch
- NiMH-Akku und Ladegerät
- Stabiler Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Passendes Zubehör wie Stative und Messlatten finden Sie auch in unserem Stativ-Katalog! Wir beraten Sie gerne.



Mit optischem Lot
3-fache Vergrößerung



Großes, zweiseitiges Display –
einfach abzulesen





APS-NR2 ALTUS GNSS-Empfänger (Art.Nr. 004-780-944)

Merkmale

- RTK-Rover für GPS- und GLONASS-Satelliten
- Korrekturdaten über GSM oder Ntrip über Ihren Korrekturdatendienst (SAPOS, Axio-Net, APOS, EPOSA, SWIPOS u.v.m.)
- Zentimeter-Genauigkeit für Ihre Vermessungen
- Klein und leicht
- Integriertes WLAN für Programmierung ohne Kabel
- Betrieb als Basis-Rover mit Korrekturen übers Internet möglich
- Anbindung an SurvCE, FieldGenius, Katasterprogramme Kivid-Feld, DAVID-kaRIBik, Geomobile, sowie PinPoint-GIS
- Batteriewechsel während des Betriebs möglich



Technische Angaben

Kanäle	132 für GPS, GLONASS und SBAS
Verbindung	Quad-Band-Modem, WLAN und Bluetooth
Speicher	8 GB intern
IP-Schutz	IP67
Gewicht	0,7 kg
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C

Anwendung

- Aufnahme von Vermessungspunkten, Leitungen, Bauachsen, Kanaldeckeln, Grundstücksgrenzen, Grenzsteine u.v.m.
- Kataster und Vermessungsämter
- Hoch- und Tiefbaufirmen und Galabauer
- Gemeinden, Stadtwerke und Kommunen
- Forst- und Landwirtschaft

Lieferumfang

- APS-NR2 GNSS-Empfänger
- 4 Akkus mit Ladegerät
- USB- und Stromkabel
- Datenträger
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen, Wartung und Updates am Gerät. Gerne zeigen wir Ihnen die überragende Technik des Geräts im Rahmen einer Vorführung. Sprechen Sie uns an!

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Weitere Produkte für Basisstationen und Maschinensteuerungen

Altus Positioning Systems bietet eine Reihe anderer GNSS-Produkte an. Bitte sprechen Sie uns an, damit wir Ihnen einen geeigneten Empfänger anbieten können.

Der APS-U wird beispielsweise häufig für Maschinensteuerungen eingesetzt. Zwei externe Antennen liefern die Information, in welche Richtung Ihre Maschine ausgerichtet ist (Peilung). Der Aufbau eines eigenen Korrekturdatendienstes ist ebenfalls möglich. Die Korrekturdaten können bei geringen Distanzen über Funk, bei längeren Distanzen über das Internet empfangen werden. Galileo und Compass/Beidou können auf Wunsch verwendet werden.

Die Anwendungsmöglichkeiten werden Sie und Ihre Kunden begeistern. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!





CXL2 und DXL2 Kabel- und Leitungssuchgeräte (Art.Nr. 111-720 105 und 111-720 104)

Merkmale

- Suchgerät für Strom-, Telefon- und Metallkabel
- Sehr einfache und intuitive Bedienung
- Digitale Signalverarbeitung
- Keine Wartung und Kalibrierung notwendig
- Ideal zur Baustellenabsicherung
- Tiefenmessung mit Sender (nur DXL2)
- Mit täglichem Selbsttest und Anzeige bei Fehlern
- Anzeige bei zu heftigem Schwingen
- Optional mit Bluetooth oder USB: Speichern Sie die Daten Ihrer Ortungsaufgaben und lesen Sie sie aus. Die englischsprachige Software erhalten Sie auf Anfrage.

Technische Angaben

Suchmodi	Strom, Funk, Sender, AllScan
Frequenzempfang	Doppelfrequenz 33+131 kHz
Suchtiefe allgemein	Bis zu 3 m
Suchtiefe Funk	Bis zu 2 m
Suchtiefe Sonde	Bis zu 9 m
Stromversorgung	8x 1,5 AA Batterien (für ca. 40 h)
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
IP-Schutzgrad	IP65



Anwendung

- Ideal zur Baustellensicherung
- Suchen Sie nach Kabeln und Leitungen im Boden, bevor Sie mit dem Baggern und Graben beginnen
- Messen Sie unter Verwendung eines Senders auch die Tiefe von Leitungen (nur DXL2)
- Kabel- und Leitungssuche (Strom, Telefon, Metall etc.)

Lieferumfang

- Kabel- und Leitungssuchgerät CXL2 oder DXL2
- 8x AA-Batterien mit Batteriehalterung
- Ersatzbatteriehalterung
- Optional: Schutztasche
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

C.Scope Zubehör wie Sonden, Röhrenschlangen etc. finden Sie auf den nächsten Seiten. Wir beraten Sie gerne.





SGA2 und SGV2 Sender für Kabel- und Leitungssuchgeräte (Art.Nr. 111-720 111 und 111-720 112)

Merkmale

- Besendung von metallischen Kabeln und Leitungen
- Mehr und deutlichere Ortungssignale
- Digitale Signalverarbeitung
- Keine Wartung und Kalibrierung notwendig
- Direkter Anschluss an ein Kabel (galvanisch)
- Besendung eines Kabels im Boden ohne direkten Anschluss (induktiv)
- Besendung von Umwicklung z.B. von Straßenlaternen, wenn ein direkter Anschluss nicht möglich ist
- Verwendung zur Tiefenmessung mit Empfänger
- Mit täglichem Selbsttest und Anzeige bei Fehlern
- Optional mit Bluetooth oder USB: Speichern Sie die Daten und lesen Sie sie aus. Die englischsprachige Software erhalten Sie auf Anfrage.



Technische Angaben

Display	Nur SGV2
Frequenz	Doppelfrequenz 33+131 kHz
Leistung	1 Watt
Einstellungen	SGA2: hoch/niedrig SGV2: 4 Stufen
Stromversorgung	4x D-Batterien (für ca. 30 h)
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
IP-Schutzgrad	IP65

Anwendung

- Ideal zur Baustellensicherung
- Tiefenmessung von Kabeln
- Verfolgung des Kabelverlaufs

Lieferumfang

- Sender SGA2 und SGV2
- 4x D-Batterien
- 2 Kabel mit Klemmen für Direktanschluss
- Erdungsspieß mit Kabel
- Optional: Schutztasche
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

C.Scope Zubehör wie Sonden, Röhrenschlangen etc. finden Sie auf den nächsten Seiten. Wir beraten Sie gerne.



MXL2 und MXT2 System zur Kabel- und Leitungssuche - und verfolgung (Art.Nr. 111-720 103 und 111-720 113)

Merkmale

- Suchgerät für Strom-, Telefon- und Metallkabel
- Gleiche Merkmale und Funktionen wie DXL2 und SGV2
- Ideal für Spezialanwendungen, z.B. Trassenverlauf, Verfolgung von Leitungen, aber auch Baustellensicherung
- In Verbindung mit dem Sender MXT2 sind vier Frequenzen möglich: 640 Hz, 8 kHz und die Doppelfrequenz 33+131 kHz.
- Tiefenmessung mit Sender MXT2
- In Verbindung mit dem Sender MXT2 ist die Messung des Signalstroms möglich. Sie dient zur Identifikation der Leitung, die besendet wird.
- Optional mit Bluetooth oder USB: Speichern Sie die Daten Ihrer Ortungsaufgaben und lesen Sie sie aus. Die englischsprachige Software erhalten Sie auf Anfrage.



Technische Angaben

Suchmodi	Strom, Funk, Sender und AllScan
Frequenz	640 Hz, 8 kHz und
Doppelfrequenz 33+131 kHz	
Sonderfunktion	Signalstrommessung
Suchtiefe allgemein	Bis zu 3 m
Suchtiefe Funk	Bis zu 2 m
Suchtiefe Sonde	Bis zu 9 m
Spezifikationen Sender	Wie DXL2, aber mit 4 Frequenzen
IP-Schutzgrad	IP65

Anwendung

- Ideal zur Leitungsverfolgung und Trassierungsverlauf als Vorbereitung zur Leitungsaufnahme mit einem GNSS-Empfänger
- Signalstrommessung zur Identifikation von besendeten Leitungen
- Tiefenmessung
- Kabel- und Leitungssuche (Strom, Telefon, Metall etc.)

Lieferumfang

- Kabel- und Leitungssuchgerät MXL2
- 8x AA-Batterien mit Batteriehalterung
- Ersatzbatteriehalterung
- Optional: Schutztasche
- Bedienungsanleitung
- Sender MXT2
- 4x D-Batterien
- 2 Kabel mit Klemmen für Direktanschluss
- Erdungsspieß mit Kabel
- Optional: Schutztasche
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

C.Scope Zubehör wie Sonden, Röhrenschlangen etc. finden Sie auf den nächsten Seiten. Wir beraten Sie gerne.





Sonden

Merkmale

- Befestigung der Sonde an einem Draht oder einem Kabel
- Frequenz 33 kHz
- In die Leitung einführen, um die Position der Sonde zu orten
- Ortung des Verlaufs von nicht-metallischen Leitungen
- Schutzklasse IP67

Minisender MTS, Ø 38 mm, M10-Gewindeanschluss

Kleinsonde, Ø 20 mm, M6/10/12-Gewindeanschluss (mit Adapter)



Hausanschluss-Set (in Verbindung mit Sender)

Merkmale

- Stecken Sie den entsprechenden Anschluss in eine Strom-, Telefon-, oder Antennenbuchse im Haus
- Das Sendersignal wird entlang der Leitung gesendet und kann von einem C.Scope Kabelsuchgerät empfangen werden
- Lokalisierung des Leitungsverlaufs im Haus und außerhalb des Hauses



Führungsfeder

Merkmale

- Verstärkung der Verbindung zwischen Röhrenschlange und Sonde
- Die Sonde kann einfacher und sicherer durch Leitungskurven oder Abschnitte mit Hindernissen (z.B. leicht verstopfte Leitungen) geschoben werden
- M10-Gewinde auf beiden Seiten (Innen- und Außen), damit Sie die Führungsfeder zwischen Röhrenschlange und Sonde montieren können.



Mehr Informationen zum Zubehör finden Sie auf www.pronivo.de.



Induktiv-Sendezange

Merkmale

- Kann über ein Rohr oder Kabel gelegt werden
- Besendung, falls ein Direktanschluss nicht möglich ist
- Anschluss an den Sender
- Innendurchmesser 100 mm
- Verfolgung des Signals im Sender- oder AllScan-Modus des Empfängers



Röhrenschlange

Merkmale

- Zur Verfolgung von nicht-metallischen Leitungen mit kleinem Durchmesser
- Häufige Verwendung für Gasrohre, PVC/PE-Leitungen, Wasserleitungen, Betonrohre etc.
- Sehr dünnes Kabel mit nur 6 mm Durchmesser
- Länge 20 oder 50 m
- Frequenz 33 kHz
- Besendung des gesamten Kabels (Verfolgung) oder nur der Spitze (Punktortung)



Transporttaschen

Merkmale

- Sicherer und geschützter Transport
- Ihre gesamte Ausrüstung mit Zubehör in einer Tasche
- Tasche für Empfänger oder für Empfänger und Sender erhältlich



Mehr Informationen zum Zubehör finden Sie auf www.pronivo.de.

Merkmale

- Moderne Membranknöpfe zur Regelung von Empfindlichkeit und Lautstärke
- Leichtes und ausbalanciertes Design für Einhand-Bedienung
- Sehr stabiler und wasserdichter Alustab mit Gummispitze
- Zu Ihrer Sicherheit erscheint beim Überschreiten von Stromleitungen ein Warnsymbol
- Numerische und akustische Anzeige der Magnetfeldstärke
- Die Nutzung der ERASE-Taste ermöglicht es, auch in der Nähe von Metallzäunen oder anderen großen metallischen Objekten gute Ortungsergebnisse zu erhalten (nur ST102)
- Spezieller Smart+ Modus zur Ortung von vertikalen Objekten (nur ST102)
- Anzeige der Polarität mit Plus- und Minuszeichen (nur ST102)
- SMART+ Modus für vertikal zur Erdoberfläche vergrabene Objekte (z.B. Vermessungsrohre): andere magnetische Objekte werden ausgeblendet (nur ST102).

Technische Angaben

Stromversorgung	6x 1,5 V AA Batterien
Batterielaufzeit	Ca. 100 h bei normaler Verwendung
Empfindlichkeit	6 Einstellungen
Lautsprecher	Wasserdichter Profi-Lautsprecher mit Schutz
LCD-Display	Numerische und Balken-Digital-Anzeige von 0 bis 99, Anzeige für Batteriewechsel, Anzeige für Stromkabel
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Länge	109 cm
Gewicht	1,1 kg mit Batterien
Gehäuse	Sehr robuster, wasserdichter Kunststoff

Anwendung

- Ortung von ferromagnetischen Objekten im Boden, auch unter Wasser, Straßenbelag und Schnee
- Ortung von Schieberstangen und Kanaldeckeln
- Ortung von Eisenvermessungsrohren
- Ortung von Punkten, die magnetisch markiert wurden

Lieferumfang

- Magnetsuchgerät ST101 oder ST102 (mit Erase-Funktion)
- 6 AA Batterien
- Schutztasche
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Fragen Sie uns nach passendem Zubehör für die Magnetmarkierung. Wir bieten Ihnen und Ihren Kunden ein umfangreiches Sortiment.



MT100 Magnet- und Schieberstangensuchgerät (Art.Nr. 004-19-550/557)

Merkmale

- Großes und übersichtliches LCD-Display
- Zahlenwert und Balkendiagramm
- Anzeige von elektrischen Feldern beim Überschreiten von Stromleitungen
- Drehregelung (MT100)
- ERASE-Funktion (MT102): Ausblenden von unerwünschten Magnetfeldern für gute Suchergebnisse auch bei Störungen
- Der gesamte Stab ist wasserdicht.

Technische Angaben

Stromversorgung	6x 1,5 V AA Batterien
Batterielaufzeit	Ca. 100 h bei normaler Verwendung
Lautsprecher	Leistungsstarker Lautsprecher mit schlagzäher Kunststoffabdeckung
LCD-Display	Numerische Digital-Anzeige von 0 bis 99 Analoge Signalleiste, Anzeige für Batteriewechsel, Anzeige für Stromkabel
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Länge	ca. 105 cm (je nach Modell)
Gewicht	1,3-2 kg mit Batterien
Gehäuse	Hochschlagzäher, wasserdichter Kunststoff
Herstellung in	USA

Anwendung

- Ortung von ferromagnetischen Objekten im Boden, auch unter Wasser, Straßenbelag und Schnee
- Ortung von Schieberstangen und Kanaldeckeln
- Ortung von Eisenvermessungsrohren
- Ortung von Punkten, die magnetisch markiert wurden

Lieferumfang

- Magnetsuchgerät MT100, 102
- 6x 1,5 V AA Batterien
- Schutztasche
- Bedienungsanleitung

Service

Service direkt bei uns im Haus! Unsere qualifizierte Service-Werkstatt übernimmt Reparaturen und Wartung des Geräts. Sie sparen Zeit und Kosten.

Mehr Informationen auf den Datenblättern unter www.pronivo.de.

Fragen Sie uns nach passendem Zubehör für die Magnetmarkierung. Wir bieten Ihnen und Ihren Kunden ein umfangreiches Sortiment.



DIGPILOT Baggersteuerung mit und ohne GNSS-Empfänger (Art.Nr. 110-700 000 000)

Merkmale

- Präzise und kabellose Aushubkontrolle
- Anzeige von Tiefe und Position (3D) auf dem Bildschirm im Führerhaus des Baggers, Graders oder Radladers
- Einfache Installation und Handhabung
- Einfacher Wechsel zwischen verschiedenen Maschinen
- Mit DigPilot Office können Sie Ihre Projektdaten über die Cloud-Funktion laden und verwalten
- 3D-Version mit GNSS-Empfänger: Das System zeigt Ihnen Ihre Position im Bauplan und die aktuelle Aushubtiefe an.
- Korrekturdaten über das interne Modem oder über Funk von einer Basis - hohe Flexibilität je nach Anwendung!
- Der Pitch-and-Roll-Sensor misst, ob der Bagger schräg steht und wann sich der Oberwagen des Baggers dreht
- Korrekturdaten für GNSS-Empfänger über Ntrip oder Funkbasis
- Software „Korhöhe“ zur Erstellung von Baugruben, Gräben und Straßen im Format LandXML, die direkt geladen werden können. Dafür sind keine CAD-Kenntnisse notwendig! Auch ideal für die Planung und Abrechnung des Aushubs (Ermittlung des Volumens).



Technische Angaben

Genauigkeit mit RTK	1-2 cm
Sensorenverbindung	Über Funk
Reichweite der Sensoren	Über 50 m
Übertragung der Korrekturdaten	Modem oder Funk
Höhenreferenz über Laser	Eingebauter Laserempfänger im Sensor
Batterielaufzeit	ca. eine Woche

Anwendung

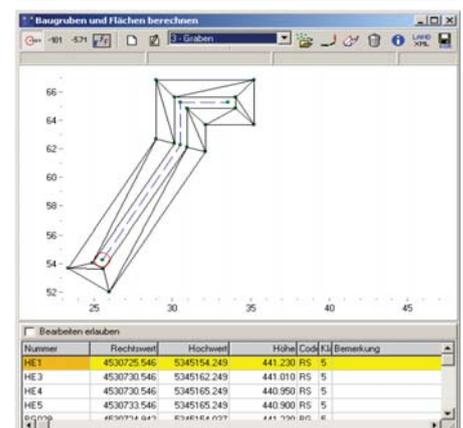
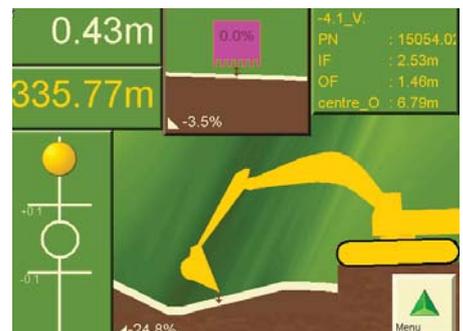
- Aushub und Nivellierung, frei und an bestimmten Koordinaten
- Anwendung an Baggern, Radladern und Gradern
- Laden Sie Ihren Bauplan direkt ins System
- Berücksichtigung des Arbeitsraums und des Böschungswinkels
- GNSS-Aufnahme von Punkten mit dem Bagger möglich
- Nutzung auch ohne GNSS-Empfänger möglich
- Die Größe des Baggers ist nicht wichtig. Das System funktioniert auch auf Minibaggers.
- Deutlicher Mehrwert für Ihre Mietpark-Kunden!
- Ideal für Tiefbauunternehmen, Galabauunternehmen, Kabel- und Rohrverleger, Straßenbauunternehmen u.v.m.

Lieferumfang

- Bildschirm mit Software
- Mind. 4 Sensoren an der Maschine
- Sensorenhalterungen
- Befestigungen, Schrauben, Kabel
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Auf Wunsch erledigen wir die Installation an Ihren Baggern für Sie! Mehr Informationen finden Sie auf unserem DigPilot-Datenblatt auf www.pronivo.de. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines Korrekturdatendienstes, geben Ihnen Software-Updates weiter und weisen Sie in das System ein.

Es ist ebenfalls möglich, die DigPilot-Baggersteuerung zu mieten. Sprechen Sie uns an und testen Sie DigPilot an einem bereits installierten System!



KATALOGE

Wir bieten Ihnen

- individuelle, professionelle Beratung
- höchste Qualität und
- ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

**Fordern Sie
auch unsere Zubehör-
und Stativ-Kataloge an!**



per Fax +49 (0) 8085 - 930 550, Email info@pronivo.de oder telefonisch +49 (0) 8085 - 930 530 anfordern

Bitte senden Sie mir den/die folgende/n Katalog/e unverbindlich an unten stehende Adresse.

- Stative und Latten-Katalog** per Post oder **Stative und Latten-Katalog** per Email
 Zubehör-Katalog per Post oder **Zubehör-Katalog** per Email

Firma

Adresse

Kundennummer (falls verfügbar)

Telefon

Ansprechpartner

Email

proNivo 

www.pronivo.de



proNIVO Messgeräte Handels GmbH
 Wasserburger Straße 7
 Tel: +49 (0) 8085 - 930 530
 Fax: +49 (0) 8085 - 930 550

84427 Sankt Wolfgang, Deutschland
 Internet: www.pronivo.de
 Email: info@pronivo.de

Firma

Kundennummer (falls verfügbar)

Ansprechpartner

Adresse

Telefon

Fax

Email

Abweichende Lieferadresse:

Firma

Kundennummer (falls verfügbar)

Ansprechpartner

Adresse

Telefon

Fax

Email

Bestellung

Art.Nr.	Anzahl	Beschreibung	Stückpreis	Gesamtpreis

Lieferung:

Wir wünschen die Lieferung

sofort in Woche _____/_____

am _____/_____/_____

Bitte geben Sie Ihre Ust-ID Nummer an:

Zahlung:

innerhalb von 10 Tagen 2% Skonto, 30 Tage netto

Ort

Datum

(Unterschrift)



Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle unsere Verkäufe und Lieferungen, außerdem für unsere Reparatur und Servicearbeiten, soweit sie nicht ausdrücklich nach vorheriger schriftlicher Übereinkunft in anderer Weise geregelt sind. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers, die mit unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen nicht übereinstimmen, erkennen wir nicht an, sofern wir uns nicht schriftlich vorher damit einverstanden erklärt haben. Ein Kunde, der mit unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen nicht einverstanden ist, hat dies innerhalb von fünf Tagen nach Eingang unserer Auftragsbestätigung mittels Brief, Fernschreiben oder Fax zu erklären.

2. Bestellungen und technische Anfragen per Telefon

Bestellungen und technische Anfragen per Telefon werden von uns nur erledigt, wie sie von unserem Personal verstanden werden. Wir tragen keine Verantwortung für Übermittlungsfehler aus telefonischen Bestellungen. Mehrkosten die aus solchen Übermittlungsfehlern kommen insbesondere für Frachtpesen und Verpackung, trägt der Besteller.

3. Angebote und technische Spezifikation

Unsere Angebote sind freibleibend. Von uns ausgegebene Preislisten sowie Kataloge mit Abmessung, Ausführung, Gewichten und ähnlichem verstehen sich nur im Sinne von allgemeinen Vorgaben und Richtlinien. Wir halten uns jederzeit Änderungen und technische Verbesserungen vor. Irrtümer sind vorbehalten.

4. Preise und Zahlungsbedingungen

Unsere Preise verstehen sich, sofern nicht etwas anderes vereinbart wurde, in Euro. Die Mehrwertsteuer wird gesondert ausgewiesen. Bei Preisen ab Werk erfolgt der Versand auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Die Gefahr geht mit Verlassen des Werkes bzw. Übergabe der Ware an den Transporteur auf den Käufer über. Eine Transportversicherung nehmen wir nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers und auf dessen Kosten vor. Annahme und Ausführung von Aufträgen können von einer Sicherstellung oder Vorauszahlung auf den Preis abhängig gemacht werden. Für größere Aufträge und Spezialanfertigungen gelten als Zahlungsbedingungen 1/3 bei Erhalt der Auftragsbestätigung, ein weiteres 1/3 bei Versandbereitschaft vor Auslieferung, das letzte 1/3 innerhalb von 30 Tagen nach Versandbereitschaft. Ergeben sich im Laufe der Auftragsabwicklung Erhöhungen der Herstellungskosten, etwa durch Preisaufschläge bei Zulieferern, durch zusätzliche fiskalische Belastung, Zollerhöhung, Erhöhung der Transportkosten, stärkere Währungsschwankungen und ähnliches, so behalten wir uns eine entsprechende Preisanpassung vor. Rechnungsbeträge sind innerhalb 10 Tagen mit 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug fällig. Nach diesen genannten Fristen tritt Zahlungsverzug ein, ohne dass es einer besonderen Mahnung bedarf. Der Verzugszins entspricht dem Zinssatz von 12%. Bei Zahlungen mit Wechsel sind wir berechtigt, die banküblichen Diskontspesen zu verlangen. Schecks und Wechsel gelten erst mit deren Einlösung als Zahlung. Die Zurückhaltung von Zahlung und die Verrechnung von Forderungen gegenüber Gegenansprüche ist nicht statthaft.

5. Lieferfrist

Die genannten Lieferfristen sind unverbindlich. Lieferfristen laufen vom Datum der Auftragsbestätigung an und bestehen bis zu dem Zeitpunkt, in welchem der Liefergegenstand unsere Geschäftsräume oder das Herstellungswerk verlässt. Im Falle

von unvorhergesehenen Hindernissen können die Lieferfristen verlängert werden, insbesondere in Fällen von höherer Gewalt. In diesen Fällen hat der Besteller das Recht, vom Vertrag zurückzutreten, nachdem er eine Frist zur nachträglichen Erfüllung gesetzt hat, welche mindestens der ursprünglichen Lieferfrist entsprechen muss und diese von uns nicht eingehalten werden kann. Die Nachfrist beginnt zu laufen, sobald uns die Fristansetzung zugegangen ist. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, selbst vom Vertrag zurückzutreten, falls Fabrikation oder Lieferung innerhalb der gesetzten Nachfrist unmöglich oder nachhaltig erschwert sind. Wir sind in diesem Falle bei Wegfall der Hindernisse zu keiner späteren Nachlieferung verpflichtet. Die Haftung für nachträgliche Unmöglichkeit oder Lieferungserschwerungen wird abbedungen, gleichgültig, ob wir oder der Besteller vom Vertrag zurücktritt.

6. Garantie

Unsere Garantie erstreckt sich auf die gesetzliche Frist von 12 Monaten nach Annahme der Ware. Von der Garantie ausgeschlossen ist diesem Fall Ausfälle von Laserdioden. Unsere Haftung beschränkt sich grundsätzlich auf eine Ersatzlieferung bzw. einen Austausch, ferner auf die Vergütung des Rechnungswertes der nicht ersetzbaren Gegenstände. Für Folgeschäden und Produkthaftungsangelegenheiten wird eine Schadensobergrenze des Dreifachen der gelieferten Ware festgesetzt. Ändert der Besteller die Ware oder fügt er selbst Reparaturarbeiten durch, so lässt dies unsere Haftung entfallen.

7. Beanstandungen

Beanstandungen können nur innerhalb von einer Woche nach Eingang der Waren beim Empfänger geltend gemacht werden. Dieser hat die organisatorische Voraussetzung für eine unverzügliche Kontrolle der Waren bzw. Leistungen nach Erhalt sicherzustellen. Bei Beanstandungen bleibt uns vorbehalten, eine Prüfung vor Ort durchzunehmen und eigenverantwortlich zu entscheiden, ob beanstandete Teile uns zur Kontrolle zugesandt werden. Wir übernehmen keine Kosten für Nacharbeiten, die vom Besteller ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung ausgeführt werden.

8. Eigentumsvorbehalt

An allen verkauften Sachen behalten wir uns bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises das Eigentumsrecht vor. Dies gilt auch für den verlängerten Eigentumsvorbehalt. Kommt der Besteller mit seinen Leistungen in Verzug, können wir die Ware gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zurückholen.

9. Erfüllungsort

Erfüllungsort ist St. Wolfgang, Gerichtsstand ist Erding. Dies gilt auch für Ansprüche aus Wechseln oder Schecks.

Wie Sie uns finden

Sankt Wolfgang liegt ca. 30 Minuten von München entfernt, direkt an der B15, ca. 5 km nördlich von Haag. Sollten Sie einmal in der Nähe sein oder direkt etwas abholen wollen – wir freuen uns über jeden Besuch, auch ohne telefonische Anmeldung!

Wo Sie uns erreichen

proNIVO Messgeräte Handels GmbH
 Wasserburger Straße 7
 84427 Sankt Wolfgang
 Deutschland
 Telefon: +49 (0)8085 – 930 530
 Fax: +49 (0)8085 – 930 550
 Email: info@pronivo.de
 Web: www.pronivo.de

Wann Sie uns erreichen

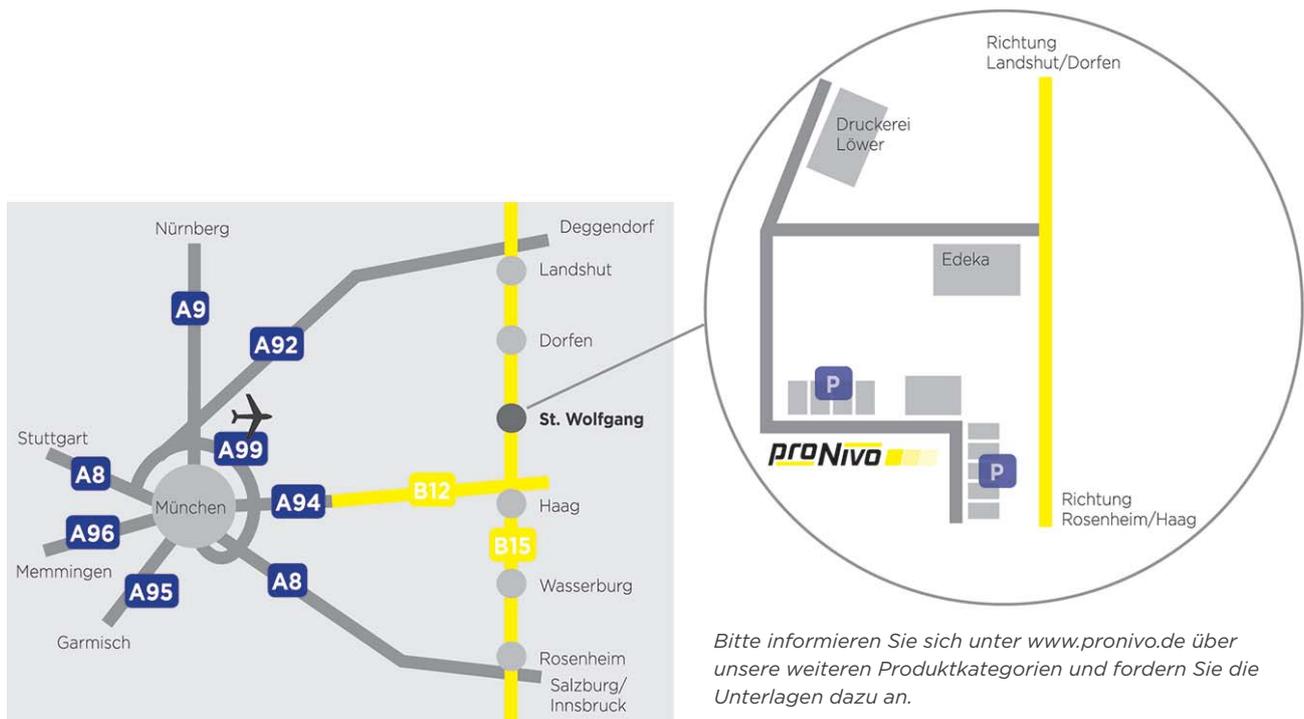
Unsere Geschäftszeiten, in denen Sie uns telefonisch erreichen können, sind:
 Montag – Donnerstag 8:00 – 17:00
 Freitag 8:00 – 13:00

Lieferzeit

Für Bestellungen, die bis 12.00 Uhr bei uns eingehen und mit UPS versendet werden können, spedizieren wir bei uns lagern- de Ware noch am selben Tag. Bei Speditionsfrachten beträgt die Lieferzeit ca. eine Woche.

Versand

Pakete versenden wir mit UPS; Stückgut, palettierte Ware mit einer Spedition unserer Wahl nach Tagespreisanfrage. Sollten Sie eine bestimmte Versandart bevorzugen, bitten wir Sie, dies auf der Bestellung zu vermerken.



Bitte informieren Sie sich unter www.pronivo.de über unsere weiteren Produktkategorien und fordern Sie die Unterlagen dazu an.



proNIVO Messgeräte Handels GmbH

*Wasserburger Straße 7
84427 Sankt Wolfgang*

Tel: +49 (0) 8085 - 930 530

Fax: +49 (0) 8085 - 930 550

E-Mail: info@pronivo.de

Web: www.pronivo.de