



Messlösungen für Bau

Produktkatalog

NIVEL 20
SYSTEM YEARS

Gemeinsam bauen wir seit 2003

Nivel System ist eine in Polen gegründete globale Marke, die professionelle Messlösungen für die Bauindustrie anbietet.

Unsere Tätigkeit basiert auf langjähriger Erfahrung in der Lieferung und dem Service von Geräten für Sektoren wie Bauwesen, Architektur, Geodäsie, Industrie, Landwirtschaft u.a.

Wir nutzen unsere Erfahrung und reagieren auf Marktanforderungen. Deshalb stützen wir unsere Produktion auf viele Lieferanten aus der ganzen Welt, die eine der besten Messkomponenten anbieten (einschließlich aus China, Japan, Taiwan, Deutschland, Polen). Damit entsprechen unsere Produkte den neuesten Trends in der Messtechnik.

Dank eines umfassenden Händlernetzes in ganz Europa sind Produkte von Nivel System bekannt und in vielen führenden Geschäften mit Bauwerkzeugen und -materialien sowie in Fachgeschäften mit Messgeräten erhältlich.

Wir bieten Unterstützung durch unsere regionalen Vertreter, wir haben eine der modernsten Diagnoseplattformen in der Serviceabteilung, unsere Instrumente werden vor dem Verkauf überprüft und kalibriert, und bei Problemen bei der Verwendung bieten wir einen schnellen und effizienten Service.



Optische Instrumente

Optische Nivelliergeräte	5
Elektronische Theodolite	6
Elektronisches Nivelliergerät	7

Baulaser

Kreuz- & Linienlaser	10-15
Laserlote	16
Rotationslaser	17-21

Sonstige Vermessungsgeräte und -zubehör

Baumaschinen Konrollsystem	23
Laser-Entfernungsmesser	24
Elektronische Wasserwaagen	25
Stahlbandmaße	26
Messräder	27
Stative und Laser-Teleskopstützen	28 – 30
Laser-Nivellierlatten	31
Vermessungszubehör	32 – 33

Service-Werkstatt für Ihre Vermessungsinstrumente	34 – 35
--	---------

Optische Instrumente

N24x, N32x

Eines der beliebtesten optischen Nivelliergeräte auf unserem Markt



- das optische System höchster Qualität; helles, lesbares Bild, hohe Vergrößerung
- zuverlässige, verlässliche Feldmessungen
- eingebautes horizontales Rad; längere Lebensdauer des Geräts beim Messen des Winkels
- solide Metallgehäuse, hohe Widerstandsklasse
- hochwertiger Pendel-Magnet-Kompensator unterdrückt selbst kleinste Bodenvibrationen und sorgt für genaue Messungen unter schwierigen Bedingungen auf der Baustelle
- Geräteinspektion vor dem Verkauf, Instrumentenzertifikat



Präzise Messungen

Zuverlässige und bewährte optische Instrumente, die präzise Messungen während der Bauarbeiten gewährleisten.



Solide Konstruktion

Unsere Messgeräte sind gegen raue Wetterbedingungen widerstandsfähig, was bedeutet, dass sie auch unter schwierigsten Feldbedingungen einsatzbereit sind.



Bewährte Ausrüstung

Alle Nivelliergeräte und Theodolite werden vor dem Verkauf überprüft und gegebenenfalls kalibriert. Der gesamte Prozess wird durch die Ausstellung eines Instrumentenzertifikats bestätigt, dank dessen man eine Garantie der Qualität der durchgeführten Messungen hat.



	N24x	N32x
Genauigkeit	2,0 mm / km	1,5 mm / km
Vergrößerung	24x	32x
Die Länge des Teleskops	215 mm	
Linsendurchmesser	36 mm	42 mm
Minimale Brennweite	0,3 m	
Staub- und Spritzwasserschutz	IPX6	
Betriebstemperaturbereich	-20°C~+50°C	
Abmessungen	130 x 215 x 140 mm	
Gewicht	1,75 kg	

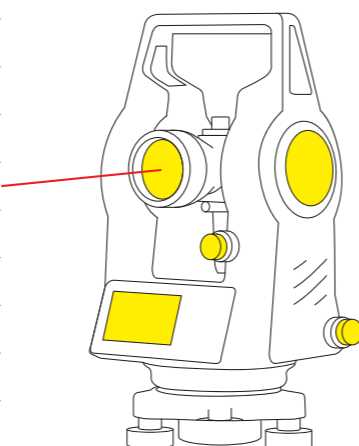
DT-2, DT-2L, DT-5

Helles Bild, luftdichtes Metallgehäuse,
einfache Bedienung

- die Messergebnisse werden auf dem Display mit LCD-Hintergrundbeleuchtung angezeigt
- Präzision der Messungen - Ein modernes Winkelsablesensystem ermöglicht sofortige Messungen mit dem Theodolit, nachdem man das Gerät herausgenommen hat.
- mit dem Laserpointer beim DT-2L-Modell kann man Winkelmessungen und Absteckung ohne Verwendung des Fernrohrs durchführen
- wasserdicht und staubdicht
- Vibrationen und Stöße sind schon dank dem Kompensator nicht mehr problematisch



	DT-2	DT-2L	DT-5
Genauigkeit	2"		5"
Vergrößerung		30-fach	
Laserstrahl	nein	ja	nein
Display	zweiseitiges, mit LCD-Hintergrundbeleuchtung		
Kompensator	einachsiger, ±3'		
Lot	Laserlot		
Staub- und Spritzwasserschutz	IPX6		
Dreifuß	abnehmbar		
Betriebstemperaturbereich	-20°C~+50°C		
Abmessungen	160 x 190 x 324 mm		
Gewicht	4,8 kg		



EL-32

Langlebige und zuverlässige
Vermessungsinstrumente

- höchste Messgenauigkeit
- automatische und klassische Messverfahren
- kontinuierlicher Messmodus
- beständig gegen raue Geländebedingungen
- Messspeicher



EL-32

Fernrohr	32-fache Vergrößerung	
Elektronische Messung	± 1,0 mm / km	
Optische Messung	± 1,5 mm / km	
Genauigkeit - Entfernungsmessung	D ≤ 10m	< ±10 mm
	10m < D ≤ 50m	< ±0,1% D
	D > 50m	< ±0,2% D
Messbereich	2 – 100 m	
Messzeit	< 3 Sekunden	
Stromversorgung	2200 mAh, etwa 20 Stunden	
Kompensator	Typ	magnetisch
	Bereich und Genauigkeit	± 15', 0,3"/min
Speicher	interner Speicher	1000 Datensätze
	Schnittstelle	micro-USB
Staub- und Spritzwasserschutz	IP55	
Betriebstemperaturbereich	-20°C~+50°C	
Abmessungen	240 x 130 x 205 mm	
Gewicht	1,9 kg	

Baulaser



Welchen Baulaser sollte man wählen?

Nicht nur die Messungen sind wichtig, sondern auch deren Ergebnis

Die Wahl des Baulasers hängt von der Art der Bauarbeiten ab, für die er verwendet werden soll

- Wählen Sie ein Markengerät, das auf diesem Gebiet gut und bewährt ist und von einem zuverlässigen Unternehmen mit professioneller Beratung und Service angeboten wird
- Baulaser können grundsätzlich überall dort eingesetzt werden, wo bisher optische Instrumente eingesetzt wurden
- Je größer die Laserreichweite ist, desto höher ist die Genauigkeit auf kurze Distanzen
- Nur richtig ausgewähltes Zubehör erlaubt die volle Nutzung von Laserinstrumenten

Warum einen Baulaser mit blauem Laserstrahl wählen?

Der blau Laserstrahl ist bis zu viermal besser sichtbar als der rote. Mit blauem Laserstrahl kann man auf größere Distanzen und dazu in hellen, sonnigen Räumen arbeiten, wo der rote Laserstrahl bereits unsichtbar oder nur leicht sichtbar ist. Verglichen mit dem grünen strahl gewinnen wir mehr komfort bei der arbeit - der strahl ist klarer (ermüdet das auge nicht) und ist etwas dünner (höhere präzision).

Die wichtigsten Vorteile von Baulasern:

- hohe Genauigkeit über herkömmliche Methoden hinaus
- Arbeitsgeschwindigkeit und Benutzerfreundlichkeit: Die Baulaser stellen das Niveau oder die Neigung vor Ort kontinuierlich ein, und eine konstante Höhenkontrolle ist einfacher und effizienter
- geringere Materialkosten: Hohe Messgenauigkeit reduziert den Materialeinsatz
- Einsparung von Arbeitskosten: Alle Messungen können von nur einer Person durchgeführt werden
- Eliminieren von menschlichen Fehlern, die aus schlechten Messwerten während des herkömmlichen Nivellierens resultieren können und schnellere Identifizierung von Montagefehlern während der Arbeiten, um kostspielige Korrekturen zu vermeiden
- die Möglichkeit, unter schwierigen Bedingungen zu messen, unter denen kein Mitarbeiter sie machen würde

Warum sind korrekte Messungen so wichtig?

Messungen sind eine der wichtigsten Aktivitäten auf der Baustelle. Erstens sind sie notwendig, um die Mengen der benötigten Materialien abzuschätzen. Später beeinflussen sie die genaue Ausführung der Arbeit.



Schneller, einfacher, präziser

Kreuzlinienlaser von Nivel System ermöglichen Arbeiten mit einer horizontalen, vertikalen und auch geneigten Linie.



Eine breite Palette von Arbeiten

Laserlinien, die im rechten Winkel auf dem Boden angezeigt werden, ermöglichen z.B. eine schnelle und präzise Positionierung der Terrakotta. Sie können problemlos Fliesen an die Wand legen, komplexe Wandanordnungen aus Gipskartonplatten auch Decken oder die Installation von Gipsstuck durchführen.



Ohne kostspielige Änderungen

Unter der Aufsicht präziser Nivel System-Laser kann man die Nivellierung innen und außen durchführen und überprüfen, um die besten Ergebnisse der Arbeit zu erzielen.

CL1R, CL1G, CL1B



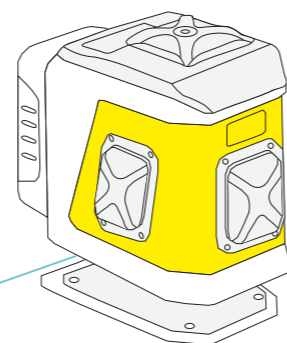
Ein 360 °-Laserebenen,
1D-Überprüfung der Bauarbeiten

- Mit der Pulsfunktion kann man mit dem Laserempfänger im Freien über große Entfernungen arbeiten
- Ein heller Laserstrahl und eine hochwertige Optik erzeugen Linien, die sehr gut sichtbar sind
- Ein innovatives magnetisches Schwingungskompensationssystem sorgt für eine schnelle Vorbereitung des Geräts auf die Arbeit
- intuitive Bedienung - einfach und schnell zu bedienendes Bedienfeld
- Die Gummiteile des Lasergehäuses schützen es vor Beschädigungen durch Schütteln oder Stöße
- Bluetooth - Fernverwaltung über mobile Geräte

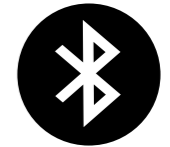


	CL1R	CL1G	CL1B
Laser (sichtbar)	rot	grün	blau
Genauigkeit	±2,0 mm /10 m		
Angezeigter Strahl / Winkel	1 horizontal (360°)		
Arbeitsbereich	30 m (70 m mit Sensor)		
Selbstnivellierender Bereich	±3,0°		
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54		
Spannungsversorgung	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Betriebstemperaturbereich	-10°C~+50°C		
Montierung	1/4", 5/8"		
Abmessungen	130 x 90 x 133 mm		
Gewicht	0,86 kg		

! Kompatible Laserempfänger:
CLS-4, RD800 Digital
→ Siehe Seite 32



CL2R, CL2G, CL2B



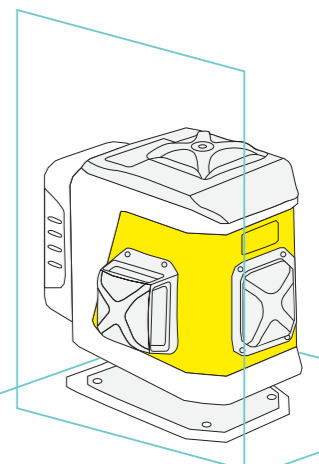
Zwei 360 °-Laserebenen,
2D-Überprüfung der Bauarbeiten

- Mit der Pulsfunktion kann man mit dem Laserempfänger im Freien über große Entfernungen arbeiten
- Ein heller Laserstrahl und eine hochwertige Optik erzeugen Linien, die sehr gut sichtbar sind
- Ein innovatives magnetisches Schwingungskompensationssystem sorgt für eine schnelle Vorbereitung des Geräts auf die Arbeit
- intuitive Bedienung - einfach und schnell zu bedienendes Bedienfeld
- Die Gummiteile des Lasergehäuses schützen es vor Beschädigungen durch Schütteln oder Stöße
- Bluetooth - Fernverwaltung über mobile Geräte



	CL2R	CL2G	CL2B
Laser (sichtbar)	rot	grün	blau
Genauigkeit	±2,0 mm /10 m		
Angezeigter Strahl / Winkel	1 vertikal (360°), 1 horizontal (360°)		
Arbeitsbereich	30 m (70 m mit Sensor)		
Selbstnivellierender Bereich	±3,0°		
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54		
Spannungsversorgung	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Betriebstemperaturbereich	-10°C~+50°C		
Montierung	1/4", 5/8"		
Abmessungen	130 x 90 x 133 mm		
Gewicht	0,86 kg		

! Kompatible Laserempfänger:
CLS-4, RD800 Digital
→ Siehe Seite 32



CL3R, CL3G, CL3B



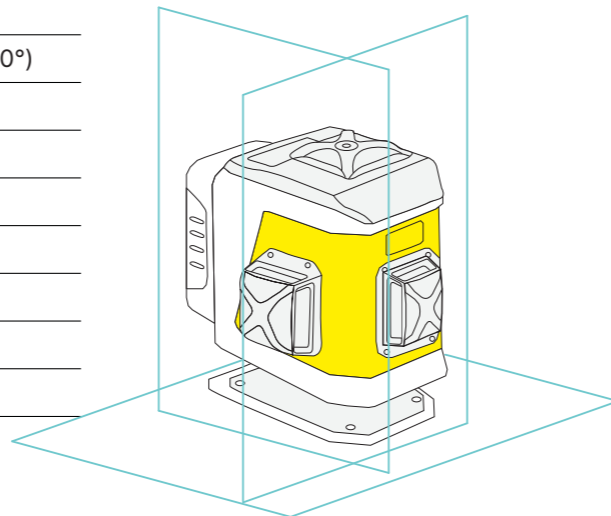
Drei 360 °-Laserebenen,
3D-Überprüfung der Bauarbeiten



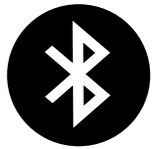
- Mit der Pulsfunktion kann man mit dem Laserempfänger im Freien über große Entfernungen arbeiten
- Ein heller Laserstrahl und eine hochwertige Optik erzeugen Linien, die sehr gut sichtbar sind
- Ein innovatives magnetisches Schwingungskompensationssystem sorgt für eine schnelle Vorbereitung des Geräts auf die Arbeit
- intuitive Bedienung - einfach und schnell zu bedienendes Bedienfeld
- Die Gummiteile des Lasergehäuses schützen es vor Beschädigungen durch Schütteln oder Stöße
- Bluetooth - Fernverwaltung über mobile Geräte

	CL3R	CL3G	CL3B
Laser (sichtbar)	rot	grün	blau
Genauigkeit	±2,0 mm /10 m		
Angezeigter Strahl / Winkel	2 vertikal (360°), 1 horizontal (360°)		
Arbeitsbereich	30 m (70 m mit Sensor)		
Selbstnivellierender Bereich	±3,0°		
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54		
Spannungsversorgung	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Betriebstemperaturbereich	-10°C~+50°C		
Montierung	1/4", 5/8"		
Abmessungen	148 x 90 x 133 mm		
Gewicht	0,89 kg		

! **Kompatible Laserempfänger:**
CLS-4, RD800 Digital
→ Siehe Seite 32



CL4R, CL4G, CL4B



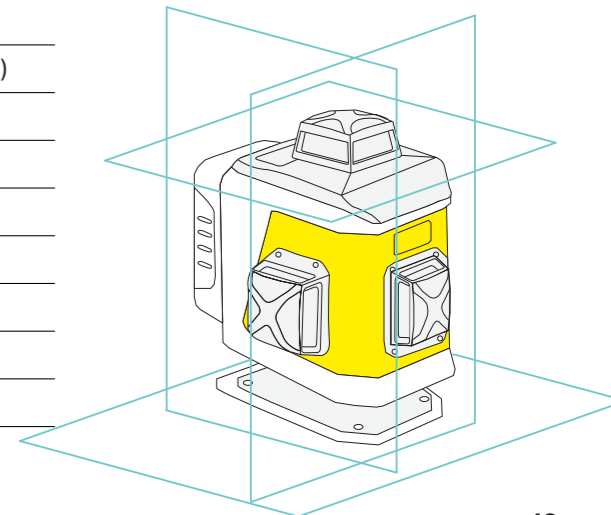
Vier 360 °-Laserebenen,
4D-Überprüfung der Bauarbeiten



- Mit der Pulsfunktion kann man mit dem Laserempfänger im Freien über große Entfernungen arbeiten
- Der innovative Laserstrahl und die hochwertige Optik erzeugen Linien, die sehr gut sichtbar sind
- Ein innovatives magnetisches Schwingungskompensationssystem sorgt für eine schnelle Vorbereitung des Geräts auf die Arbeit
- intuitive Bedienung - einfach und schnell zu bedienendes Bedienfeld
- Die Gummiteile des Lasergehäuses schützen es vor Beschädigungen durch Schütteln oder Stöße
- Bluetooth - Fernverwaltung über mobile Geräte

	CL4R	CL4G	CL4B
Laser (sichtbar)	rot	grün	blau
Genauigkeit	±2,0 mm /10 m		
Angezeigter Strahl / Winkel	2 vertikal (360°), 2 horizontal (360°)		
Arbeitsbereich	30 m (70 m mit Sensor)		
Selbstnivellierender Bereich	±3,0°		
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54		
Spannungsversorgung	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Betriebstemperaturbereich	-10°C~+50°C		
Montierung	1/4", 5/8"		
Abmessungen	148 x 90 x 151 mm		
Gewicht	0,92 kg		

! **Kompatible Laserempfänger:**
CLS-4, RD800 Digital
→ Siehe Seite 32



CL4D-R, CL4D-G, CL4D-B



Vier 360 °-Laserebenen,
4D-Überprüfung der Bauarbeiten

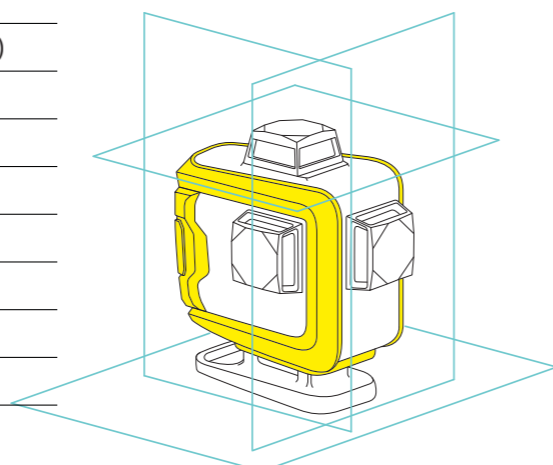


- Mit der Pulsfunktion kann man mit dem Laserempfänger im Freien über große Entfernungen arbeiten
- Der innovative Laserstrahl und die hochwertige Optik erzeugen Linien, die sehr gut sichtbar sind
- Ein innovatives elektronischer Schwingungskompensations system sorgt für eine schnelle Vorbereitung des Geräts auf die Arbeit
- intuitive Bedienung - einfach und schnell zu bedienendes Bedienfeld
- Die Gummitheile des Lasergehäuses schützen es vor Beschädigungen durch Schütteln oder Stöße
- Bluetooth - Fernverwaltung über mobile Geräte

	CL4D-R	CL4D-G	CL4D-B
Laser (sichtbar)	rot	grün	blau
Genauigkeit	±1,0 mm/10 m		
Angezeigter Strahl / Winkel	2 vertikal (360°), 2 horizontal (360°)		
Arbeitsbereich	30 m (70 m mit Sensor)		
Selbstnivellierender Bereich	±4°		
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54		
Spannungsversorgung	Li-ion 7,4 V (2600 mAh)		
Betriebstemperaturbereich	-10°C~+50°C		
Montierung	1/4"		
Abmessungen	125 x 75 x 170 mm		
Gewicht	0,9 kg		

! Kompatible Laserempfänger:
CLS-4, RD800 Digital

→ Siehe Seite 32



PLV-1A, PLV-1B

Präzise Lote für Konstruktionsarbeiten
aller Art



- hohe Auflösung, großes Sichtfeld
- präzise Einstellung der Lotpunkte, helles, klares Laserlicht
- Stoßfestigkeit
- Fokuseinstellknopf auf unendlich
- Mit praktischen Potentiometern können Sie die Funktionen des Geräts verwalten
- Gehäusekonstruktion an die härtesten Arbeitsbedingungen angepasst

PLV-1A

PLV-1B

	PLV-1A	PLV-1B
Laserstrahl	rot	
Laserpunktgröße	≥3 mm/80 m	
Laserreichweite	120 m am Tag (250 m in der Nacht)	
Genauigkeit	unterer Laserstrahl	±1 mm / 2 m
	oberer Laserstrahl	±1 mm / 45 m
Vergrößerung	26x	
Betrachtungswinkel	1°30'	
Durchmesser	36 mm	
Das kürzeste Ziel	0,4 m	
Abnehmbarer Dreifuß	ja	nein
Betriebstemperaturbereich	-10°C~+50°C	
Spannungsversorgung	4,5 V (3 x AA)	
Anschlussgewinde	5/8"	
Staub- und Spritzwasserschutz	IP55	
Abmessungen	120 x 290 mm	
Gewicht	2,8 kg	

DESIGNED IN
EUROPE



**THE MOST VALUABLE EXPERIENCE
THINKING OUTSIDE THE BOX**

NIVEL 20
SYSTEM YEARS

NL500R, NL500G

Schnell, effizient und einfach zu bedienen,
ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis

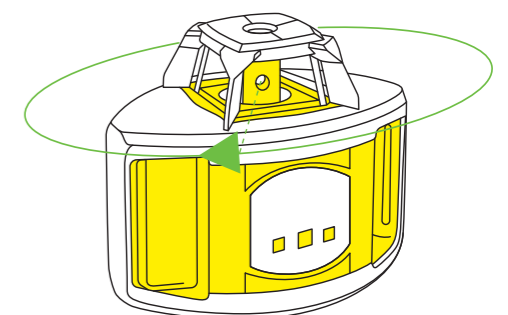
- horizontale Anwendungen
- Anwendungen mit sichtbarem Laserstrahl
- hohe Genauigkeit ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- Reichweite (Durchmesser): 500 m
- beständig gegen raue Betriebsbedingungen (IP54)
- für jahrelangen sicheren Einsatz (Service und Support)



! Kompatible Laserempfänger:
RD200, RD700 Digital

→ Siehe Seite 32

	NL500R	NL500G
Laser (sichtbar)	rot	grün
Genauigkeit	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Arbeitsbereich (Durchmesser)	500 m	
Stromversorgung	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54	
Betriebstemperaturbereich	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Abmessungen	206 x 206 x 211 mm	
Gewicht	3,0 kg	



NL520R, NL520G

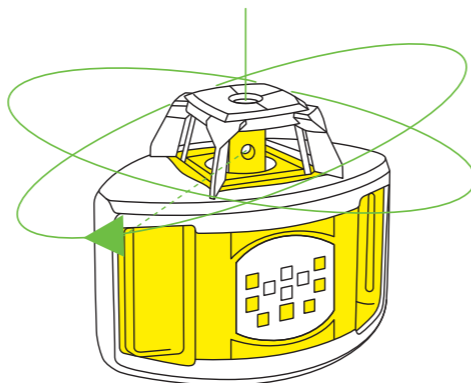
Universeller, multifunktionaler Neigungslaser, eine beliebte Lösung für viele Bauarbeiten, für Anwendungen mit manueller Neigefähigkeit

- horizontale und vertikale Arbeiten
- Arbeitet mit der manuellen Neigung in einer oder zwei in zwei Achsen
- arbeitet mit sichtbarem Laserstrahl
- Scanfunktion
- hohe Genauigkeit ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- große Reichweite (Arbeitsdurchmesser): 500 m
- beständig gegen raue Betriebsbedingungen (IP54)
- für jahrelangen sicheren Einsatz (Service und Support)



	NL520R	NL520G
Laser (sichtbar)	rot	grün
Genauigkeit	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Arbeitsbereich (Durchmesser)	500 m	
Neigung	$\pm 10\%$ (in der X- und Y-Achse - manuell)	
Laserkopfdrehzahl	variabel, max. 600 U / min	
Stromversorgung	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54	
Betriebstemperaturbereich	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Abmessungen	206 x 206 x 211 mm	
Gewicht	3,0 kg	

! Kompatible Laserempfänger:
RD200, RD200G, RD700 Digital
→ Siehe Seite 32



NL540R, NL540G

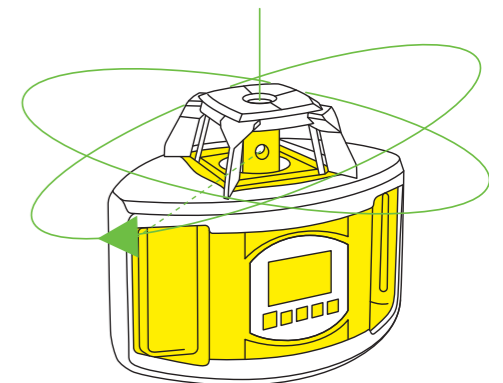
Multifunktionaler 2-Achs-Neigungslaser für den horizontalen und vertikalen Einsatz, für Anwendungen mit digitaler Neigefähigkeit

- horizontale und vertikale Arbeiten
- Arbeiten mit der digitalen Neigung in einer oder zwei in zwei Achsen
- Arbeiten mit sichtbarem Laserstrahl
- Scanfunktion
- hohe Genauigkeit ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- große Reichweite (Arbeitsdurchmesser): 500 m
- beständig gegen raue Betriebsbedingungen (IP54)
- mit integrierter Funk-Fernbedienung
- für jahrelangen sicheren Einsatz (Service und Support)



	NL540R	NL540G
Laser (sichtbar)	rot	grün
Genauigkeit	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Arbeitsbereich (Durchmesser)	500 m	
Neigung	$\pm 10\%$ (in der X- und Y-Achse - digital)	
Laserkopfdrehzahl	variabel, max. 600 U / min	
Stromversorgung	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54	
Betriebstemperaturbereich	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Abmessungen	206 x 206 x 211 mm	
Gewicht	3,0 kg	

! Kompatible Laserempfänger:
RD200, RD700 Digital
→ Siehe Seite 32



NL720R, NL720G

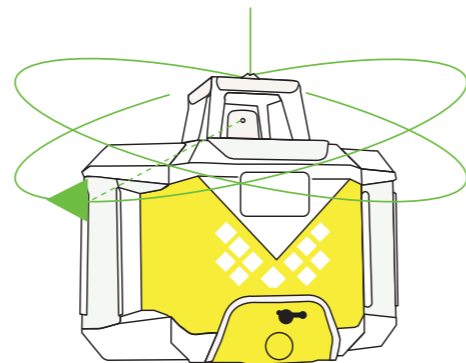
Multifunktionaler, präzise Langstrecken-Neigungslaser, mit manueller Neigefähigkeit

- horizontale und vertikale Arbeiten
- Arbeiten mit der manueller Neigung in einer oder in zwei Achsen
- Arbeiten mit sichtbarem Laserstrahl - rot (NL720R), grün (NL720G)
- DIGITALER LASEREMPFÄNGER - digitale Anzeige von Höhenunterschieden
- hohe Genauigkeit ($\pm 0,72$ mm / 10 m)
- große Reichweite (Arbeitsdurchmesser): 700 m
- Autofitting-Funktion - automatische Ausrichtung der Laserlinie zum Sensor
- Fernbedienung (Funk)
- beständig gegen raue Betriebsbedingungen (IP65)
- für jahrelangen sicheren Einsatz (Service und Support)



	NL720R	NL720G
Laser (sichtbar)	rot	grün
Genauigkeit	$\pm 0,72$ mm / 10 m	
Arbeitsbereich (Durchmesser)	700 m	
Neigung	$\pm 10\%$ (in der X- und Y-Achse - manuell)	
Laserkopfdrehzahl	variabel, max. 800 U / min	
Stromversorgung	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Staub- und Spritzwasserschutz	IP65	
Betriebstemperaturbereich	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Abmessungen	274 x 173 x 232 mm	
Gewicht	2,83 kg	

! Kompatible Laserempfänger:
RD500 Digital
→ Siehe Seite 32



NL740R, NL740G

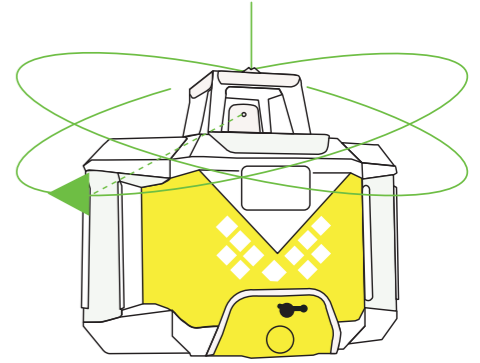
Multifunktionale Neigungslaser für horizontale und vertikale Arbeiten, mit digitaler Neigefähigkeit

- horizontale und vertikale Arbeiten
- Arbeiten mit der digitalen Neigung in einer oder in zwei Achsen
- Arbeiten mit sichtbarem Laserstrahl - rot (NL740R), grün (NL740G)
- DIGITALER LASEREMPFÄNGER - digitale Anzeige von Höhenunterschieden
- hohe Genauigkeit ($\pm 0,72$ mm / 10 m)
- große Reichweite (Arbeitsdurchmesser): 700 m
- Autofitting-Funktion - automatische Ausrichtung der Laserlinie zum Sensor
- Fernbedienung (Radio)
- beständig gegen raue Betriebsbedingungen (IP65)
- für jahrelangen sicheren Einsatz (Service und Support)



	NL740R	NL740G
Laser (sichtbar)	rot	grün
Genauigkeit	$\pm 0,72$ mm / 10 m	
Arbeitsbereich (Durchmesser)	700 m	
Neigung	$\pm 10\%$ (in der X- und Y-Achse - digital)	
Laserkopfdrehzahl	variabel, max. 800 U / min	
Stromversorgung	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Staub- und Spritzwasserschutz	IP65	
Betriebstemperaturbereich	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Abmessungen	274 x 173 x 232 mm	
Gewicht	2,85 kg	

! Kompatible Laserempfänger:
RD500 Digital
→ Siehe Seite 32



Laser- Entfernungsmesser



MC-1D

Das Nivelliersystem ermöglicht die Kontrolle der Höhe des Arbeitswerkzeugs der Maschine vom Führerhaus aus

- Eine universelle Lösung für viele Maschinentypen (Planiertrauben, Bagger, Baggerlader)
- Schnelleres Arbeiten, höhere Produktivität
-die Maschine leistet mehr in der gleichen Zeit
- Höhere Arbeitsgenauigkeit - kein zu tiefes Graben
- Materialeinsparungen aufgrund einer präziseren Planierung der Geländeoberfläche
- Die einfachste Lösung zur Kontrolle des Maschinenbetriebs – einfache, intuitive Bedienung



MC-1D MAGNETS

MC-1D CLAMPS

Betriebsarten	genau ($\pm 10\text{mm}$), grob ($\pm 20\text{mm}$)	
Laserempfangsbereich	25 cm, 360°	
Art des empfangenen Laserstrahls	roter Laser	
Befestigung	Magnete	Klemmen
Akkumulator	7,2V Ni-MH (2500mAh)	
Betriebszeit	40 Std.	
Ladezeit	15 Std.	
Betriebstemperatur	-20°C~+50°C	
Schutzart	IP 54	
Abmessungen	280 x 280 x 130 mm	
Gewicht	5,5 kg	



HDM-Serie



Die sind klein, leicht und passen in nahezu jede Tasche. Mit ihnen kann man Entfernungen genau messen und viele darauf basierende Berechnungen durchführen

- Addition, Subtraktion, Berechnung von Volumen und Oberflächen, Minimal- und Maximalwert
- die Maler-Funktion, mit der die Fläche der ausgewählten Wände berechnet werden kann
- von der Vorderseite, von der hintere Entfernungsmesserbasis oder auch von einem zusätzlichen Entfernungsmesserfuß werden Messungen durchgeführt
- automatische Abschaltung von Lasergerät
- kontinuierliche Messung, Kalibrierungsfunktion, Messzeitverzögerung
- Mit der Pythagoras-Funktion können indirekt Höhen- oder Breitenmessungen durchgeführt werden
- Kamera im Modell HDM-120BC



Modell HDM-5G Modell HDM-50G Modell HDM-120BC

HDM	-5G	-7G	-9G	-50G	-70G	-90G	-120BC
Laser	grün						rot
Reichweite	50 m	70 m	90 m	50 m	70 m	90 m	120 m
Genauigkeit	±2 mm						
Kamerafunktion	nein			ja			
Neigungsbereich	nein			±90°			
Libelle	ja			ja, elektronisch			
Messspeicher	100						
USB-Anschluss	nein			ja			
Bluetooth	nein			ja			
Arbeitstemperaturbereich	0~+40°C						
Staub- und Spritzwasserschutz	IP54						
Stromversorgung	2 x 1.5 V (AAA)			Ni-MH, 3 x 1,2 V 800 mAh			
Abmessungen	118 x 54 x 28 mm		125 x 54 x 27 mm		130 x 56 x 29 mm		
Gewicht	132 g						

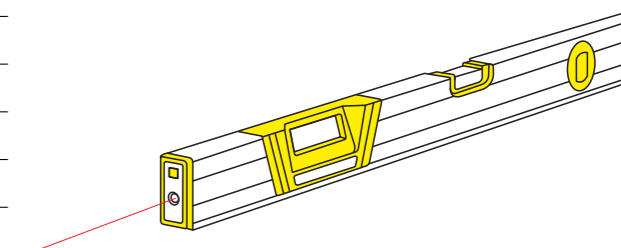
DL60, DL60L

Gut lesbares LCD-Display, Möglichkeit der Überkopfmessung, einfache Kalibrierung im Gelände

- Präzise, schnell zu bedienende elektronische Wasserwaagen mit digitaler Positionsanzeige mithilfe eines LCD-Displays
- Mögliches Arbeiten kopfüber um 180°gedreht
- Ist eine Ablesung des LCD Display erschwert, kann der Wert auf der Anzeige „eingefroren“ werden (Ist die Wasserwaage waagrecht ausgerichtet, wird dies über ein Tonsignal angezeigt)
- Das Modell DL60L wurde mit einem Laserpointer ausgestattet



	DL60	DL60L
Genauigkeit	±0,1°	
Länge	600 mm	
Laserstrahl	nein	ja
Neigungsanzeige	Grad/Prozent	
Abmessungen	600 x 51 x 25 mm	
Gewicht	0,47 kg	



ST-10, ST-20

Unter allen Bedingungen funktionieren sie perfekt und gewährleisten schnelle und genaue Messungen

- Ideal für alle Bau- und geodätischen Arbeiten
- beschichtet, abrieb- und rostbeständig
- Messgenauigkeit der Klasse II
- langlebige, solide, handliche Konstruktion



ST-30A / -30B ST-50A / -50B

- Ideal für alle Bau- und geodätischen Arbeiten
- beschichtet, abrieb- und rostbeständig
- Messgenauigkeit der Klasse II
- langlebige, solide, handliche Konstruktion
- auch mit 10 cm Maßanfang erhältlich (ST-30A, ST-50B)



	ST-10	ST-20	ST-30A / -30B	ST-50A / -50B
Länge	10 m	20 m	30 m	50 m
Breite		0,013 m		

M10, M100, M100 Digital

Robust, schnell einsetzbar, unersetzlich bei Straßenarbeiten

- stabiler Klappfuß (mit Ausnahme von Modell M10)
- solide Ausführung aus Aluminium und Kunststoff
- bequeme Bremse
- zusammenklappbare Alustange mit ergonomisch der Hand angepasstem Griff
- präziser und gut ablesbarer Zähler, der oberhalb des Rads angebracht ist (Display bei der Version M100 DIGITAL)
- einfache Rückstellung auf Null mit einer einzigen Hebelbewegung
- der Zähler misst auch rückwärts
- Entfernungsmessung bis 99.999,9 m
- robuste Tragetasche (zum Schutz des Gerätes während des Transports)



Modell M10

Modell M100



Modell M100 Digital



SJJ1, SJJ1D, SJJ4, SWW8

Bei Stativen handelt es sich um Messzubehör, das bei 90% aller Vermessungsarbeiten geradezu unersetzlich ist

Modell **SJJ1**



Modell **SJJ4**



Modell **SWW8**



	SJJ1	SJJ1D	SJJ4	SWW8
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	drewno
Min / Max-Höhe	0,97 / 1,6 m	0,97 / 1,6 m	1,1 / 1,88 m	1,16 / 1,79 m
Art der Verriegelung	Klemmen	Klemmen	Schraubenschlüssel & Klemmen	Klemmen
Kopftyp	flach	konvex	flach	flach
Gewicht	3,0 kg	3,0 kg	5,6 kg	8,2 kg

SJJ-M1, SJJ32, SJJ40

Die Wahl des richtigen Stativmodells für die geplante Einsatzart ist die halbe Miete

Modell **SJJ-M1 Ex**



Modell **SJJ32**



Modell **SJJ40**



	SJJ-M1 Ex	SJJ32	SJJ40
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Min / Max-Höhe	0,62 / 1,82 m	1,30 / 3,2 m	1,79 / 3,5 m
Art der Verriegelung	Klemmen	Klemmen	Schraubenschlüssel & Klemmen
Kopftyp	1/4" Schraube (+5/8")	flach	flach
Gewicht	1,6 kg	7,2 kg	8,8 kg

LP-36, LP-36 EX

Solide und robuste, verschraubbare Laser-Teleskopstützen für alle Lasertypen geeignet

- stabile Laserinstallation unter allen Bedingungen
- 3,6 m verschraubbare Laser-Teleskopstütze
- solide Aluminiumkonstruktion
- 5 verschraubbare Abschnitte erleichtern die Anpassung an die Höhe eines Raumes
- metrische Skala - einfache Anpassung an die Projektanforderungen während der Messungen
- Multifunktions-Feineinstellungshalterung zum Aufsetzen des Lasers auf die Stange
- leicht zu transportieren - in eine Transporttasche gefaltet
- zusätzliches Dreibein im Modell LP-36 Ex



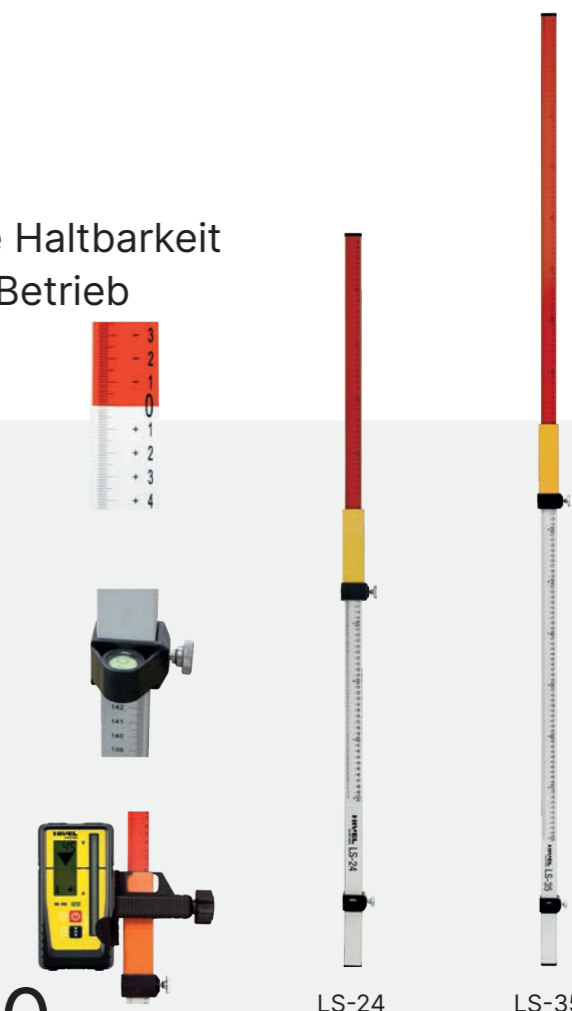
Modell LP-36

Modell LP-36 Ex

LS-24, LS-35

Hochwertige Verarbeitung bestimmt die Haltbarkeit der Produkte und deren störungsfreien Betrieb

- 2,4 m (Typ LS-24) oder 3,5 m (Typ LS-35)
- praktischer Schieber zur Montage des Lasersensors
- Lattenlibelle und mechanische Fixierung (Schraube)
- genaue Millimeter-Skala
- im Set mit Abdeckungen



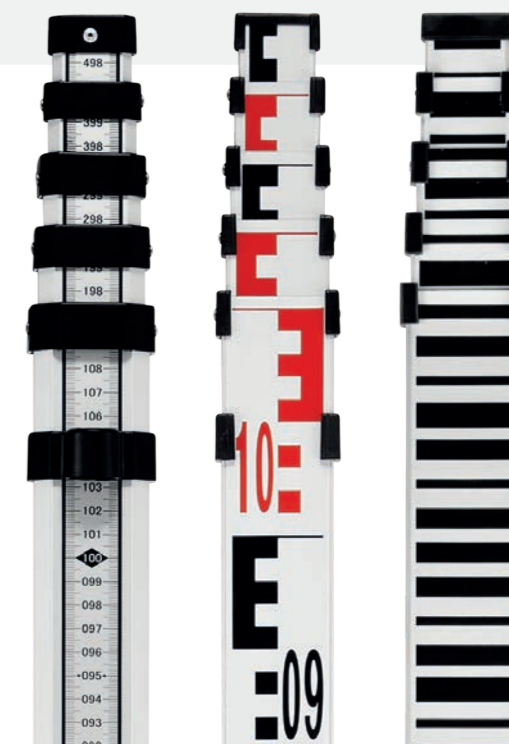
LS-24

LS-35

TS-5, TS-50, TS-70

Handlich, langlebig, präzise

- 5,0 m (Typ TS-50) oder 7,0 m (Typ TS-70)
- Ideal für Arbeiten mit optischem Nivelliergerät
- E-Typ-Lattenbeschreibung zum einfachen und präzisen Ablesen von Messwerten
- im Set mit Abdeckung und Libelle
- TS-5 – Teleskoplatte mit Strichcode für den elektronischen Nivelliergerät EL-32



TS-50/70

TS-5

RD200, RD700, RD500

Die RD-Laserempfänger-Serie ist für den Einsatz mit Rotationslasern ausgelegt

- RD200 - Sensor für Rotationslaser mit manueller Ablesung
- RD700 Digital – digitaler Sensor, Aktivierung numerische Anzeige von Höhenunterschieden
- RD500 Digital - digitaler Sensor mit automatischer Anpassung für Rotationslaser der Serien NL720 / 740, der die Anzeige von Höhenunterschieden ermöglicht auf numerische Weise



Modell RD200



Modell RD700 Digital



Modell RD500 Digital

CLS-1, CLS-4, RD-800

Die RD-Laserempfänger-Serie ist für den Einsatz mit Rotationslasern ausgelegt

- hohe Arbeitsgenauigkeit, angepasst an die Bedürfnisse des Benutzers
- mit Impulsoption
- CLS-3 für den Einsatz mit Kreuzlinienlaser der Serie CL2 / 3 / 4 / 4D
- RD800 Digital - digitaler Sensor für Rotations- und Kreuzlaser zur Anzeige von Höhenunterschieden auf numerische Weise



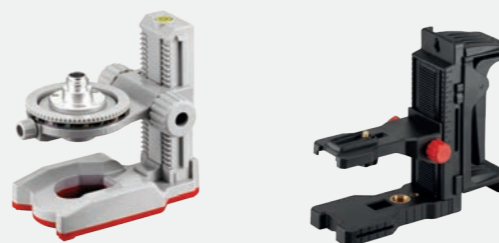
Modell CLS-1



Modell CLS-4



Modell RD800 Digital



CL-BR, CL-BR2 - Multiadapter für Kreuzlinienlaser

- CL-BR erlaubt Installation der Kreuzlinienlaser und deren Befestigung am Stativ
- mit dem CL-BR2 kann der Kreuzlinienlaser bequem nach oben / unten verschoben oder auch gedreht werden



Laserbrillen GL-R, GL-G

- ideal zur Arbeit mit Baulasern
- GL-R - zur Arbeit mit rotem Laserstrahl; GL-G - zur Arbeit mit grünem Laserstrahl



YR - Ablage für Laser-Nivelliergeräte

- ermöglicht eine Aufhängung des Nivelliergeräts an der Wand in der vorgegebenen Höhe
- präzise Höheneinstellung, solide Konstruktion

Ladegeräte für Laser

- eine Reihe von Ladegeräten für Nivel System-Laser



Stativadapte GA-XZPT

- ermöglicht das Aufsetzen eines Lasernivelliergeräts auf einem Stativ in einem beliebigen Winkel von 0° bis 90°



NL-BR, NL-BR600 Halterung für Laserempfänger

- speziell für Laserempfänger vorgesehene Halterung:
- NL-BR für RD100, RD200 und NL-BR600 für RD700, RD800



Laserzieltafeln TR-R, TR-G

- Laserzieltafeln für den Einsatz mit Laserstrahlen (rot - TR-R, grün TR-G)
- hilfreiche Magnetklemmung

Stativ-Verbindungssteile

- eine Reihe von Stativ-Verbindungssteilen, Stativadaptern für Kreuzlaser
- verfügbare Versionen: 1/4" - 5/8", 5/8" - 5/8", 5/8" - 1/4"

Service-Center für Vermessungsinstrumente

Wir statten unsere Servicewerkstätten mit modernen Werkzeugen und Werkstattausrüstungen aus, dank derer wir weltweit einen umfassenden und professionellen Service bieten.



Garantiereparaturen

Wir bieten Garantie- und Nachgarantiereparaturen für unsere Messgeräte und sind ständig bemüht, unsere technischen Einrichtungen zu modernisieren.



Eintägige Inspektionen

Wir schätzen Ihre Zeit und Bequemlichkeit und empfehlen eine eintägige Überprüfung. Mit unserem Potenzial können wir alle notwendigen Servicearbeiten innerhalb eines Werktages durchführen.



Kostenlose Rektifizierung

Wir bieten auch einen Selbsttest und Rektifizierung für optische Instrumente an einem stationären Kollimator in unseren regionalen Service-Centern.

Nur bei uns! Fortgeschrittener 3D-Kollimator – Octopus Prime

Um die höchste Qualität der angebotenen Geräte zu gewährleisten, entwickeln wir unser Wissen ständig weiter, erweitern unsere Lagereinrichtungen und investieren vor allem in Diagnosegeräte.

Wir verfügen derzeit über Spezialgeräte, die den höchsten Genauigkeitsstandards entsprechen und die auch andere größten weltweiten Hersteller von Messgeräten haben.

Der Satz von 38 Kameras des Octopus Prime-Kollimators garantiert eine genaue Überprüfung und Kalibrierung der Instrumente, wodurch wir 100-%-ige Sicherheit erhalten, dass Ihr Messgerät ordnungsgemäß funktioniert. Die angenommene Genauigkeit wird sich in der Praxis in der Qualität Ihrer durchgeführten Arbeiten niederschlagen.

Garantie- und arantiereparaturen:

→ E-mail: service@nivelsystem.com

→ Tel. +48 22 632 91 40

Ihr Händler vor Ort:



nivelsystem.com

