



[www.nivelsystem.com](http://www.nivelsystem.com)



# Messlösungen

für Bau- und Vermessungswesen

# Geschichte

Nivel System ist eine Marke, unter der seit 2003 Messinstrumente für den Bausektor und das Vermessungswesen auf dem Markt angeboten werden.

Die Nivel System Erzeugnisse sind für eine breitgefächerte Gruppe von Abnehmern bestimmt, für die ein erschwinglicher Preis bei garantiert hochwertiger Qualität ein wesentliches Auswahlkriterium ist. Durch Kombination dieser beiden Faktoren eröffnet sich die Möglichkeit, vielseitige Messgeräte zu einem günstigeren Preis als bisher entstehen zu können.

Die Nivel System Instrumente zeichnen sich aus durch ein eigenständiges, originelles Design und eine originelle farbliche Gestaltung aus, wodurch die Geräte dieser verlässlichen Marke einen hohen Wiedererkennungswert haben. Nivel System garantiert eine sichere und komfortable Arbeit in zahlreichen typischen Einsatzgebieten. Die Instrumente erfüllen die internationalen Normanforderungen in Bezug auf den Schutz vor Eindringen von Wasser. Über unser enges Netz von Servicestellen erhält jeder Benutzer unkompliziert Zugang zu fachmännischen Kundendienstleistungen.

[www.nivelsystem.com](http://www.nivelsystem.com)



# Inhalt

|   |    |
|---|----|
| <b>OPTISCHE NIVELLIERGERÄTE</b>                               |    |
| N24x, N32x  | 5  |
| <b>ELEKTRONISCHE THEODOLITE</b>                               |    |
| DT-2, DT-2L, DT-5   | 6  |
| <b>ELEKTRONISCHE WASSERWAAGEN</b>                             |    |
| DL60, DL60L   | 7  |
| <b>KREUZLINIENLASER</b>                                       |    |
| FL1, FL1G   | 9  |
| CL1, CL1G   | 10 |
| CL2   | 11 |
| CL1D, CL1D-G, CL3D, CL3D-G                                    | 13 |
| CL4, CL4G   | 14 |
| CL8, CL8G   | 15 |
| <b>SELBSTNIVELLIERENDE ROTATIONS LASER</b>                    |    |
| NL200, NL200G   | 17 |
| NL400, NL400G   | 18 |
| NL410, NL410G   | 19 |
| NL600, NL600G   | 20 |
| NL610, NL610G   | 21 |
| NL810   | 22 |
| <b>LASERLOTE</b>  |    |
| PLV-1A, PLV-1B  | 23 |
| <b>LASER-ENTFERNUNGSMESSER</b>                                |    |
| HDM-5, HDM-7, HDM-9, HDM-12                                   | 25 |
| HDM-50, HDM-70, HDM-90, HDM-120                               | 25 |
| <b>STAHLBANDMASSE</b>   |    |
| M10, M100, M100 Digital                                       | 26 |
| <b>MESSRÄDER</b>  |    |
| ST-10, ST-20, ST-30A, ST-30B, ST-50A, ST-50B                  | 27 |
| <b>STATIVE</b>  |    |
| SJJ-M1, SJJ1/SJJ1D, SJJ4, SJJ32, SJJ40, SJJW8                 | 28 |
| <b>MESSSTANGEN UND NIVELLIERLATTEN</b>                        |    |
| Messstangen, Laser- und Teleskop-Nivellierlatten, Pegellatten | 29 |
| <b>LASER-ZUBEHÖR</b>  |    |
| Zubehör   | 30 |



**Sichere, bewährte Ausrüstung.** Alle Nivelliergeräte und Theodoliten werden, bevor sie in den Verkauf gelangen, auf Herz und Nieren geprüft und falls erforderlich nachgestellt. Der gesamte Prozess wird durch Ausstellung eines Geräteprüfzeugnisses abgeschlossen, durch das Sie sich sicher sein können, dass die mit dem Gerät durchgeführten Messungen einwandfrei und korrekt sind.



## N24x, N32x

Eines der populärsten optischen Nivelliergeräte auf dem Markt. Sichere und bewährte optische Geräte, die präzise Messungen bei Bauarbeiten sicherstellen. Ihre Vorzüge sind u.a. das helle und klare Bild, eine hohe Messgenauigkeit, die Sicherheit stabiler Messungen (magnetisch gedämpfter Kompensator), ein umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen (IPX6) und die Garantie von 5 Jahren. Ihre Vorzüge werden durch die anspruchsvollsten Vertreter von Bauunternehmen und Vermessungsbüros bestätigt.

# Optische Nivelliergeräte

**Helles Bild, effiziente Schwingungsdämpfung, 5 Jahre Garantie**

**Sicherer Betrieb für viele Jahre;**  
5 Jahre garantierte Serviceleistungen in autorisierten Kundendienstwerkstätten



**Optisches System der höchsten Qualität;**  
helles, gut lesbares Bild, starke Vergrößerung

**Betriebsicherheit;**  
Prüfung der Geräte vor dem Verkauf, Gerätezertifikat



**Hohe Messgenauigkeit;**  
1,5 – 2,0 mm/1 km  
Doppelnivellement

**Zuverlässige, sichere Feldmessungen;**  
Ein qualitativ hochwertiger, magnetisch gedämpfter Kompensator isoliert auch geringste Vibrationen im Gelände und stellt so fehlerfreie Messungen unter schwierigen Bedingungen auf der Baustelle sicher



**Integrierter Horizontalkreis;**  
längere Lebensdauer beim Abstecken von Winkeln

**Umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen;**  
robuste Metallkonstruktion, Wasserschutzklasse IPX6



| Modell              | N24x               | N32x      |
|---------------------|--------------------|-----------|
| Genauigkeit         | 2,0 mm/km          | 1,5 mm/km |
| Vergrößerung        | 24x                | 32x       |
| Teleskoplänge       | 215 mm             |           |
| Objektivdurchmesser | 36 mm              | 42 mm     |
| Kürzeste Zielweite  | 0,3 m              |           |
| Schutzklasse        | IPX6               |           |
| Abmessungen         | 130 x 215 x 140 mm |           |
| Gewicht             | 1,75 kg            |           |

# Elektronische Theodolite

Helles Bild, dichtes Metallgehäuse, einfache Bedienung

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

Bei den elektronischen Theodoliten von Nivel System handelt es sich um hochgenaue Messgeräte mit zahlreichen Einsatzmöglichkeiten: Winkelmessungen, Richtungs-, Höhen- und Neigungsmessungen, Abstecken, Azimut-Übetragung auf Scheiben usw. Die hochwertige Optik gewährleistet klare, verständliche Messungen. Mit dem großen, hintergrundbeleuchteten Display ist eine außerordentlich einfache und intuitive Bedienung gewährleistet. Der Einachs-Kompensator und das Laserlot erleichtern die Aufstellung des Theodoliten im Gelände und durch das wasserdichte Gehäuse (Schutzart IPX6) kann bedenkenlos auch unter schwierigsten Bedingungen auf der Baustelle gearbeitet werden.



Modell DT-2



Modell DT-2L



Modell DT-5

| Modell       | DT-2                                | DT-2L | DT-5 |
|--------------|-------------------------------------|-------|------|
| Genauigkeit  | 2"                                  |       | 5"   |
| Vergrößerung | 30x                                 |       |      |
| Laser        | nein                                | ja    | nein |
| Display      | doppelseitig, hintergrundbeleuchtet |       |      |
| Kompensator  | einachsige, ±3"                     |       |      |
| Lot          | Laserlot                            |       |      |
| Schutzklasse | IPX6                                |       |      |
| Fuß          | abnehmbar                           |       |      |
| Abmessungen  | 160 x 190 x 324 mm                  |       |      |
| Gewicht      | 4,8 kg                              |       |      |

## DL60, DL60L

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.

## Elektronische Wasserwaagen

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



| Modell          | 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          |       |



## Schneller, einfacher, präziser

Mit den Kreuzlinienlasern von Nivel System kann in horizontaler, vertikaler und geneigter Ebene gearbeitet werden.



## Breites Spektrum an Anwendungen

Im rechten Winkel auf den Fußboden projizierte Linien ermöglichen eine schnelle und präzise Verlegung von Bodenfliesen und -platten. Mit den Lasern von Nivel System verlegen Sie problemlos Wandfliesen und können Sie komplizierte Anordnungen von Gipskartonplatten und Decken ausführen oder Gipsstuckelemente anbringen.

## Vermeiden Sie kostspielige Nachbesserungen

Mit dem wachsamen Auge der präzisen Laser von Nivel System nehmen Sie Ausrichtungen vor und kontrollieren Sie die korrekte Ausrichtung im Innen- und Außenbereich. Sie können sich sicher sein, dass die ausgeführten Arbeiten allen Standards gerecht werden und beste Effekte der durchgeführten Arbeiten garantiert sind.



## FL1, FL1G

Vielseitig einsetzbare und einfach zu bedienende Kreuzlinien-/Bodenlaser.

- 2 sich in rechtem Winkel kreuzende Laserstrahlen
- präzise Festlegung von Referenzlinien auf dem Fußboden (Option Vertikal-/Horizontal-Kreuzlinienlaser)
- FL1G - sehr gute Sichtbarkeit des grünen Laserstrahls (auch in hellen Räumen)
- perfekt für Ausbaurbeiten, Fußbodenlegearbeiten (z.B. Legen von Bodenplatten und Fliesen)

Modell FL1G



Modell FL1



# Kreuzlinienlaser

Roter FL1 und grüner FL1G Laserstrahl, Verbindung von Boden- und Kreuzlinienlaser



| Modell                        | FL1                    | FL1G |
|-------------------------------|------------------------|------|
| Laser (sichtbar)              | rot                    | grün |
| Genauigkeit                   | ±1 mm/5 m              |      |
| Angezeigte Strahlen/Winkel    | 2 Strahlen/90° (±60°)  |      |
| Arbeitsbereich                | 20 m (50 m mit Sensor) |      |
| Selbstnivellierbereich        | ±3°                    |      |
| Staub- und Spritzwasserschutz | IP42                   |      |
| Stromversorgung               | 4.5 V (3 x AA)         |      |
| Betriebstemperatur            | -15°C bis +45°C        |      |
| Stativ-Gewinde                | 1/4"                   |      |
| Abmessungen                   | 131 x 109 x 90 mm      |      |
| Gewicht                       | 0,41 kg                |      |

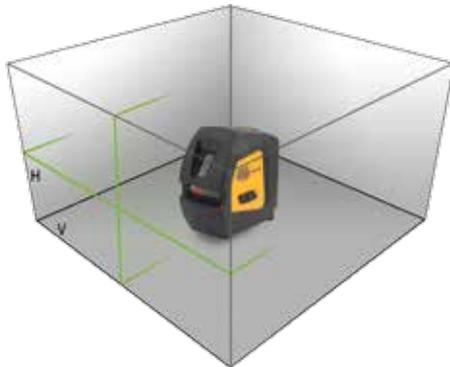
# Kreuzlinienlaser

**Roter Strahl CL1 und grüner Strahl CL1G,  
2 Ebenen (1 x Vertikale, 1 x Horizontale)**

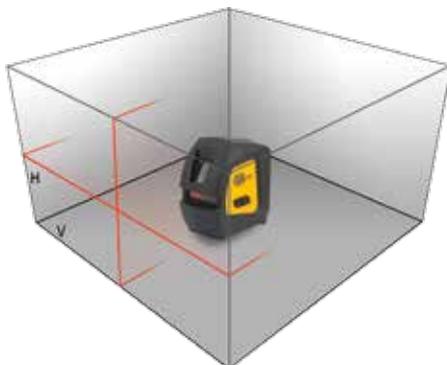
## CL1, CL1G

Vielseitig einsetzbare und einfach zu bedienende Kreuzlinien-/Bodenlaser.

- horizontale und vertikale (sowie geneigte) Arbeiten
- 2 Strahlen (vertikale und horizontale Ebene) + Punktlaser
- hohe Betriebsgenauigkeit
- CL1G - sehr gute Sichtbarkeit des grünen Laserstrahls (auch in hellen Räumen)
- möglicher Betrieb mit Lasersensor (Option gepulster Laser)
- Perfekt zur Erzeugung von vertikalen und horizontalen Linien sowie geneigten Ebenen
- umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen (IP54)
- CL-BR2 Adapter im Geräteset inbegriffen - Möglichkeit der Einstellung des Lasers in der vorgegebenen Höhe und Ausrichtung



Modell CL1G



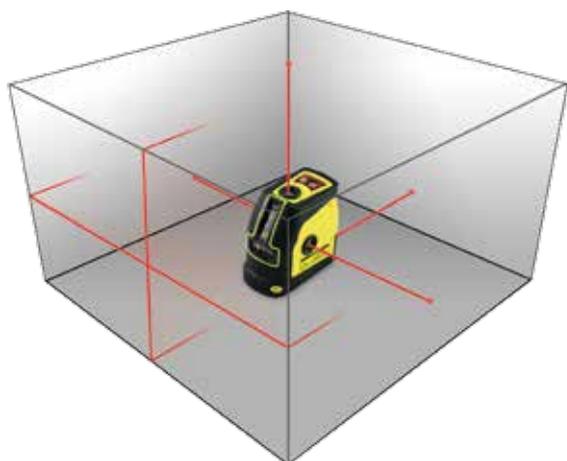
Model CL1



## CL2

Multi-Kreuzlinienlaser mit Laserpunkt-Option

- horizontale und vertikale (sowie geneigte) Arbeiten
- 2 Strahlen (vertikale und horizontale Ebene)
- 5 Laserpunkte (für 3 Achsen)
- hohe Betriebsgenauigkeit
- möglicher Betrieb mit Lasersensor (Option gepulster Laser)
- perfekt für vertikale, horizontale und lotrecht vertikale Arbeiten
- umfassender Schutz bei schwierigen Einsatzbedingungen (IP54)



Modell CL2

| Modell                        | CL1                    | CL1G | CL2               |
|-------------------------------|------------------------|------|-------------------|
| Lasertyp (sichtbar)           | rot                    | grün | rot               |
| Genauigkeit                   | ±1 mm/5 m              |      |                   |
| Angezeigte Strahlen/Winkel    | 2 Strahlen/90° (±60°)  |      |                   |
| Laserpunkte                   | 1                      |      | 5 (3 Achsen)      |
| Arbeitsbereich                | 15 m (50 m mit Sensor) |      |                   |
| Selbstnivellierbereich        | ±3°                    |      | ±4°               |
| Staub- und Spritzwasserschutz | IP54                   |      |                   |
| Stromversorgung               | 4,5 V (3 x AA)         |      |                   |
| Betriebstemperatur            | -15°C bis +45°C        |      | -10°C bis +45°C   |
| Stativ-Gewinde                | 1/4", 5/8"             |      | 1/4"              |
| Abmessungen                   | 105 x 55 x 104 mm      |      | 112 x 113 x 63 mm |
| Gewicht                       | 0,42 kg                |      | 0,55 kg           |

# Kreuzlinienlaser

Roter Strahl CL2, 2 Ebenen (1 x Vertikale, 1 x Horizontale, 5 Laserpunkte)



## **Besonders effizient, besonders leistungsstark.**

Mit den Kreuzlinienlasern CL1D und CL3D können volle 360° Ebenen angezeigt werden und sie erlauben eine umfassende Kontrolle der Horizontalen und Vertikalen bei Konstruktions- und Bauarbeiten. Überzeugen Sie sich selbst von der Leistungsfähigkeit der Nivel System Baulaser.



## CL1D, CL1D-G, CL3D, CL3D-G

Universell einsetzbare und einfach zu bedienende 3D Multi-Kreuzlinienlaser.

- genau und zuverlässig
- Kreuzlaser zur Arbeit mit 360° Ebenen
- umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen
- helles, rotes Laserlicht
- intuitive Bedienung



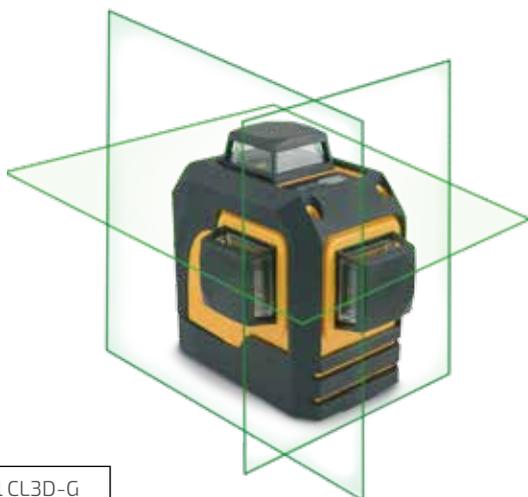
Modell CL1D-G



Modell CL1D

# Kreuzlinienlaser

**Roter Strahl CL1D und grüner Strahl CL1D-G, 2 Ebenen (1 x 360° Horizontale, 1 x Vertikale), einfache und schnelle Bedienung**



Modell CL3D-G



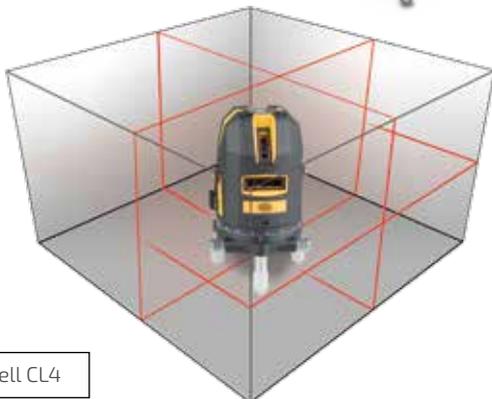
Modell CL3D

**Roter Strahl CL3D und grüner Strahl CL3D-G, 3 360° Ebenen (1 x horizontal, 2 x vertikal), einfache und schnelle Bedienung**

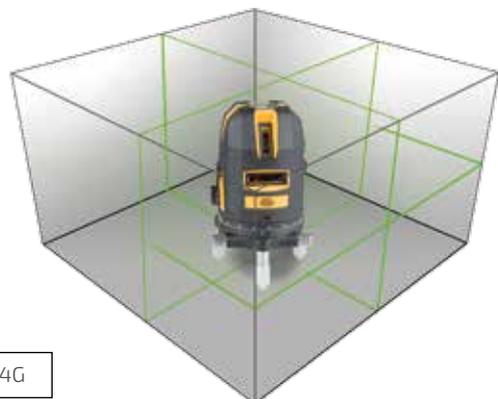
| Modell                        | CL1D                              | CL1D-G | CL3D                               | CL3D-G |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Lasertyp (sichtbar)           | rot                               | grün   | rot                                | grün   |
| Genauigkeit                   | ±1 mm/5 m                         |        |                                    |        |
| Angezeigte Ebenen             | horizontal (360°), vertikal (90°) |        | horizontal (360°), vertikal (360°) |        |
| Arbeitsbereich                | 20 m (60 m mit Sensor)            |        |                                    |        |
| Selbstnivellierbereich        | ±3,5°                             |        |                                    |        |
| Staub- und Spritzwasserschutz | IP44                              |        | IP54                               |        |
| Stromversorgung               | 6 V (4 x AA)                      |        |                                    |        |
| Betriebstemperatur            | -10°C bis +50°C                   |        |                                    |        |
| Stativ-Gewinde                | 1/4"                              |        |                                    |        |
| Abmessungen                   | 110 x 60 x 121 mm                 |        | 115 x 68 x 107 mm                  |        |
| Gewicht                       | 0,8 kg                            |        |                                    |        |

# Kreuzlinienlaser

**Roter Strahl CL4 und grüner Strahl CL4G,  
3 Ebenen (1 x Horizontale, 2 x Vertikale 360°)  
präziser Richtungsabgleich**



Modell CL4



Modell CL4G

## CL4, CL4G

Die Kreuzlinienlaser CL4 und CL4G bieten einen vielseitigen Funktionsumfang, wodurch die Geräte Vermessungsaufgaben erfüllen und außerdem bei allgemein baulichen sowie Maurer- und Konstruktionsarbeiten und anspruchsvollen, präzise auszuführenden Ausbau- und Finisharbeiten zum Einsatz kommen können. Die hochwertige Leseroptik ermöglicht die Ausführung hochgenauer Messungen und die Erzeugung eines hellen, sehr gut sichtbaren Lichtstrahls. Der Laser erzeugt zwei volle 360° vertikale Laserebenen und zusätzlich wird ein Strahl in der Horizontale angezeigt. Der DL60L Laser ist mit einer Feinschraube mit Horizontalkreis-Graduierung für eine besonders präzise Einstellung ausgestattet. Außerdem verfügt er über ein Laserlot, mit dem die Aufstellung des Lasers, seine Anpassung bei senkrecht vertikalen Arbeiten und die Übertragung von Punkten (vom Fußboden an die Decke u.ä.) erleichtert werden.

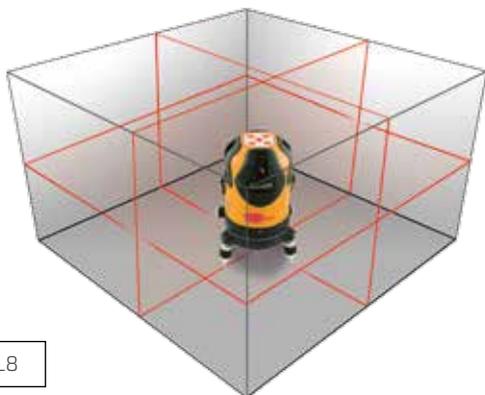
- horizontale und vertikale Arbeiten - 3 Ebenen (2 vertikal, 1 horizontal) + Laserpunkt
- Laserlot (nach unten)
- hohe Betriebsgenauigkeit
- Innen- und Außenarbeiten (mit Lasersensor - Option gepulster Laser)
- umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen (IP54)
- CL4G - sehr gute Sichtbarkeit des grünen Laserstrahls (auch in hellen Räumen)

| Modell                        | CL4                          | CL4G |
|-------------------------------|------------------------------|------|
| Laser (sichtbar)              | rot                          | grün |
| Genauigkeit                   | ±1 mm/5 m                    |      |
| Angezeigte Strahlen/Ebenen    | 3 (2 vertikal, 1 horizontal) |      |
| Arbeitsbereich                | 15 m (50 m mit Sensor)       |      |
| Selbstnivellierbereich        | ±3°                          |      |
| Laserpunkte/Laserlot          | 1/ja (nach unten)            |      |
| Stromversorgung               | 4,5 V (3 x AA)               |      |
| Betriebstemperatur            | -15°C bis +45°C              |      |
| Stativ-Gewinde                | 5/8"                         |      |
| Staub- und Spritzwasserschutz | IP54                         |      |
| Abmessungen                   | 110 x 191 mm                 |      |
| Gewicht                       | 0,997 kg                     |      |

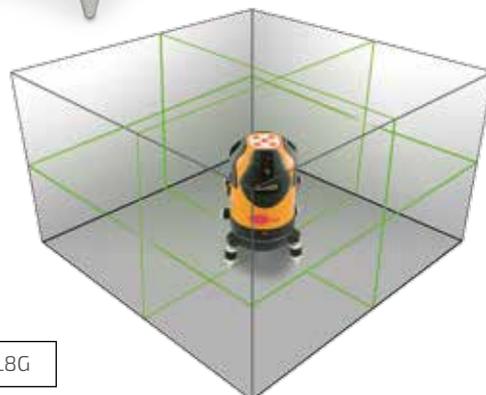
## CL8, CL8G

Die Nivel System Multi-Kreuzlinienlaser CL8 und CL8G gehören zu den präzisesten Lasern, die bei den meisten Bauarbeiten die Wasserwaage oder herkömmliche Nivelliergeräte ersetzen. Mit ihnen lassen sich an einer Wand horizontale und vertikale Bezugslinien markieren, die als Referenzlinien bei Bauarbeiten und Konstruktionsarbeiten aller Art dienen können. Das Gerät zeigt 3 Laserebenen an: 2 vertikale Ebenen und eine in der Horizontalen (jeweils 360°). Durch die gleichzeitige Anzeige des vertikalen und horizontalen Strahls lässt sich ein rechter Winkel bestimmen. Die Horizontalkreis-Feinschraube stellt eine entsprechende Angleichung des vertikalen Strahls auch bei besonders präzise auszuführenden Finish- und Ausbuarbeiten (Fliesenlegen, Stuckarbeiten) sicher.

- sehr genaues und zuverlässiges Gerät
- 3 volle Laserebenen (360°)
- zur Arbeit im Innen- und Außenbereich (mit Lasersensor - Option gepulster Laser)
- CL8G - sehr gute Sichtbarkeit des grünen Laserstrahls (auch in hellen Räumen)
- elektronischer Kompensator
- wirtschaftliche Akku-Stromversorgung



Modell CL8



Modell CL8G

# Kreuzlinienlaser

**Roter Strahl CL8 und grüner Strahl CL8G,  
3 360° Ebenen (1 x horizontal, 2 x vertikal)  
elektronischer Kompensator (dämpft  
perfekt Vibrationen unter Feldbedingungen)**



| Modell                     | CL8                                | CL8G           |
|----------------------------|------------------------------------|----------------|
| Laser (sichtbar)           | rot                                | grün           |
| Genauigkeit                | ±1 mm/10 m                         |                |
| Angezeigte Ebenen          | 3 (2 vertikal, 1 horizontal) /360° |                |
| Arbeitsbereich             | 20 m (60 m mit Sensor)             |                |
| Elektronischer Kompensator | ja                                 |                |
| Laserlot                   | ja (nach unten)                    |                |
| Stromversorgung            | 3,7 V 5400 mAh                     | 7,4 V 2700 mAh |
| Betriebstemperatur         | -10°C bis +45°C                    |                |
| Abmessungen                | 200 x 120 mm                       |                |
| Gewicht                    | 1,8 kg                             |                |

# Wie wähle ich den richtigen Laser?

**Messungen** gehören zu den wichtigsten Tätigkeiten auf jeder Baustelle. Zunächst einmal sind sie unerlässlich, um die Quantitäten der benötigten Materialien abzuschätzen und sie sind außerdem für die Kostenkalkulation der Arbeiten notwendig. Später beeinflussen sie auch die genaue Ausführung dieser Tätigkeiten. Zum Abschluss werden dann noch Messungen vorgenommen, um zu kontrollieren, dass die Arbeiten auch ordnungsgemäß ausgeführt wurden und um ihre Qualität nach Abschluss der Baumaßnahmen zu überprüfen. Nicht nur die Messungen selbst sind wichtig, sondern auch ihre möglichen Auswirkungen. Fehler oder Ungenauigkeiten können die Anstrengungen und Arbeit vieler Personen zunichte machen und erhebliche Verluste an Baumaterial zur Folge haben. Außerdem stehen eventuelle Vertragsstrafen und verloren gegangenes Vertrauen der Bauherren im Raum. Aus diesem Grund drückt sich Fortschritt bei der Bautechnik auch durch die Entwicklung immer besserer Messinstrumente für den Bausektor aus.

Die modernen Profi-Baulaser von Nivel System gehören zu den besten am Markt erhältlichen Messinstrumenten und ihren Einsatzmöglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt. Mit ihnen werden die Vertikale und Horizontale ermittelt und außerdem die Geradlinigkeit oder auch Neigungen bestimmt. An unzugänglichen Stellen werden Messungen durchgeführt, um den Einsatz von Baumaschinen steuern zu können.

**Die Wahl des Lasers hängt von der Art der Bauarbeiten ab, bei denen dieser zum Einsatz kommen soll.**

## Denken Sie daran!

**Wählen Sie** ein Markenprodukt, ein gutes und im Feldeinsatz bewährtes Gerät einer grundsoliden Firma mit professioneller Beratung und einem fachmännischem Kundendienst angeboten wird.

**Die Laser** können überall dort Verwendung finden, wo bisher optische Geräte zum Einsatz kamen.

**Je größer** die Reichweite des Lasers, desto größer normalerweise die Genauigkeit auf kurzen Entfernungen.

**Nur** mit entsprechend gewähltem Zubehör lassen sich die Möglichkeiten der Laser auch vollumfänglich ausnutzen.

## Wichtigste Vorteile der Baulaser

**Hohe** Genauigkeit, die herkömmlichen Messmethoden überlegen ist.

**Schnelle** Arbeit und hoher Anwendungskomfort: Die Laser markieren auf der Baustelle fortlaufend die Waagerechte oder die Neigung und es ist eine einfachere und effizientere kontinuierliche Kontrolle der Höhen möglich.

**Einsparungen** bei den Arbeitskosten: Alle Messungen können von einer Person durchgeführt werden.

**Geringere Materialkosten:** Durch die Hohe Messgenauigkeit lässt sich die verbrauchte Materialmenge reduzieren.

**Sie eliminieren** menschliche Fehler, die bei der herkömmlichen Nivellierung aus fehlerhafte Ablesungen resultieren und ermöglichen eine Identifizierung von Fehlern bei der Durchführung von Arbeiten und tragen so zur Vermeidung von kostspieligen Korrekturen und Nachbesserungen bei.

**Sie ermöglichen** Messungen unter schwierigen Bedingungen, unter denen diese von Personen nicht ausgeführt werden können.

## Warum sollte man einen Laser mit grünem Laserstrahl wählen?

Ein grüner Laserstrahl ist 4-mal besser sichtbar als rotes Laserlicht. Dadurch können sie in weiterer Entfernung und auch in helleren, sonnegefluteten Räumen arbeiten, in denen ein roter Laserstrahl nur noch schwach oder überhaupt nicht mehr sichtbar ist.

## NL200, NL200G

Lasernivelliergeräte für horizontale Arbeiten - die wirtschaftliche Lösung für alle allgemeinen baulichen Arbeiten.

- horizontale Arbeiten
- Arbeiten mit sichtbarem - rotem (NL200) und grünem (NL200G) Laserstrahl
- hohe Genauigkeit ( $\pm 1,0$  mm/10 m)
- Reichweite (Betriebsdurchmesser): 300 m
- umfassender Schutz bei schwierigen Einsatzbedingungen (IP64)
- sichere langjährige Funktion (Kundendienst und Support)



Modell NL200G

# Lasernivelliergeräte Rotationslaser

Einfach, schnell und leistungsfähig mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis



Modell NL200



Lasersensor

RD100/RD100G



Lasersensor (option)

RD600 Digital

| Modell                           | NL200              | NL200G |
|----------------------------------|--------------------|--------|
| Laser (sichtbar)                 | rot                | grün   |
| Genauigkeit                      | $\pm 1,0$ mm/10 m  |        |
| Betriebsreichweite (Durchmesser) | 300 m              |        |
| Stromversorgung                  | Akkus              |        |
| Staub- und Spritzwasserschutz    | IP64               |        |
| Abmessungen                      | 160 z 160 x 200 mm |        |
| Gewicht                          | 1,9 kg             |        |

# Lasernivelliergeräte

## Rotationslaser

► **Universell einsetzbare, multifunktionale Nivelliergeräte, eine beliebte Lösung für viele Arbeiten auf der Baustelle und Arbeiten mit manueller Neigungsverstellung**



Modell NL400

Modell NL400G

### NL400, NL400G

Mehrzweck-Lasernivelliergeräte für horizontale und vertikale Arbeiten sind eine ausgezeichnete Lösung für alle Arbeiten auf der Baustelle.

- horizontale und vertikale Arbeiten
- Arbeiten mit manueller Neigungsverstellung in einer oder zwei Richtungen
- Arbeiten mit sichtbarem - rotem (NL400) und grünem (NL400G) Laserstrahl
- Scanfunktion
- hohe Genauigkeit ( $\pm 1,0$  mm/10 m)
- hohe Reichweite (Betriebsdurchmesser): 500 m
- umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen (IP64)
- sichere langjährige Funktion (Kundendienst und Support)

► Lasersensor

RD400/RD400G



► Lasersensor (option)

RD600 Digital



## NL410, NL410G

Mehrzweck-Lasernivelliergeräte für horizontale und vertikale Arbeiten mit der Möglichkeit einer Bestimmung von digitalen Neigungen. Einfache und schnelle Messungen. Ausgezeichnete Qualität zum günstigen Preis!

- horizontale und vertikale Arbeiten
- Arbeiten mit digitaler Neigungsverstellung in einer oder zwei Richtungen
- Arbeiten mit sichtbarem - rotem (NL410) und grünem (NL410G) Laserstrahl
- Scanfunktion
- hohe Genauigkeit ( $\pm 1,0$  mm/10 m)
- hohe Reichweite (Betriebsdurchmesser): 500 m
- umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen (IP64)
- sichere langjährige Funktion (Kundendienst und Support)



Modell NL410G

# Lasernivelliergeräte Rotationslaser

Universell einsetzbare, multifunktionale Nivelliergeräte, eine beliebte Lösung für viele Arbeiten auf der Baustelle und Arbeiten mit digitaler Neigungsverstellung



NL410 modell



Lasersensor

RD400/RD400G



Lasersensor  
(option)

RD600 Digital

| Modell                           | NL400                                       | NL400G | NL410                                       | NL410G |
|----------------------------------|---|--------|---|--------|
| Lasere (sichtbar)                | rot   | grün   | rot   | grün   |
| Genauigkeit                      | $\pm 1,0$ mm/10 m                           |        |   |        |
| Betriebsreichweite (Durchmesser) | 500 m                                       |        |   |        |
| Neigung                          | $\pm 8\%$ (in der X- und Y-Achse - manuell) |        | $\pm 8\%$ (in der X- und Y-Achse - digital) |        |
| Rotationsdrehzahl                | variabel, max. 600 U/min                    |        |   |        |
| Stromversorgung                  | Akku  |        |   |        |
| Staub- und Spritzwasserschutz    | IP64  |        |   |        |
| Abmessungen                      | 180 x 180 x 220 mm                          |        |   |        |
| Gewicht                          | 2,8 kg                                      |        |   |        |

# Lasernivelliergeräte

## Rotationslaser

**Hochgenaue Mehrzweck-Niveliergeräte für Anwendungen mit großer Reichweite und Arbeiten mit manueller Neigungsverstellung**



Modell NL600

Modell NL600G

### NL600, NL600G

Mehrzweck-Lasernivelliergeräte für horizontale und vertikale Arbeiten, die einfache und schnelle Messungen durch das innovative DIGITAL SENSOR System ermöglichen. Ausgezeichnete Qualität zum günstigen Preis!

- horizontale und vertikale Arbeiten
- Arbeiten mit manueller Neigungsverstellung in einer oder zwei Richtungen
- Arbeiten mit sichtbarem - rotem (NL600) und grünem (NL600G) Laserstrahl
- Digitalsensor - digitale Anzeige von Höhendifferenzen
- hohe Genauigkeit ( $\pm 0,8$  mm/10 m)
- hohe Reichweite (Betriebsdurchmesser): 700 m
- Scanfunktion
- umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen (IP66)
- sichere langjährige Funktion (Kundendienst und Support)

Lasersensor

RD500 Digital



## NL610, NL610G

Mehrzweck-Lasernivelliergeräte für horizontale und vertikale Arbeiten mit der Möglichkeit einer Bestimmung von digitalen Neigungen, die durch das innovative DIGITAL SENSOR System einfache und schnelle Messungen ermöglichen. Ausgezeichnete Qualität zum günstigen Preis!

- horizontale und vertikale Arbeiten
- Arbeiten mit digitaler Neigungsverstellung in einer oder zwei Richtungen
- Arbeiten mit sichtbarem - rotem (NL610) und grünem (NL610G) Laserstrahl
- Digitalsensor - digitale Anzeige von Höhendifferenzen
- hohe Genauigkeit ( $\pm 0,8$  mm/10 m)
- hohe Reichweite (Betriebsdurchmesser): 700 m
- Scanfunktion
- Fernsteuerung (über Funk)
- umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen (IP56)
- sichere langjährige Funktion (Kundendienst und Support)

# Lasernivelliergeräte Rotationslaser

Hochgenaue Mehrzweck-Niveliergeräte für Anwendungen mit großer Reichweite und Arbeiten mit digitaler Neigungsverstellung



Modell NL610



Lasersensor

RD500 Digital

Modell NL610G

| Modell                           | NL600  | NL600G | NL610  | NL610G |
|----------------------------------|--|--------|--|--------|
| Lasers (sichtbar)                | rot  | grün   | rot  | grün   |
| Genauigkeit                      | $\pm 0,8$ mm/10 m                            |        |  |        |
| Betriebsreichweite (Durchmesser) | 700 m  |        |  |        |
| Neigung                          | $\pm 10\%$ (in der X- und Y-Achse - manuell) |        | $\pm 10\%$ (in der X- und Y-Achse - digital) |        |
| Rotationsdrehzahl                | variabel, max. 600 U/min                     |        |  |        |
| Stromversorgung                  | Akku   |        |  |        |
| Staub- und Spritzwasserschutz    | IP66   |        | IP56   |        |
| Abmessungen                      | 206 x 206 x 211 mm                           |        |  |        |
| Gewicht                          | 2,8 kg                                       |        | 2,5 kg                                       |        |

# Lasernivelliergeräte

## Rotationslaser mit grosser Reichweite

**Große Reichweite, hohe Genauigkeit und Widerstandsfähigkeit, bestens geeignet zur Kontrolle des Maschinenbetriebs**

Lasersensor



Modell RD100

Lasersensor (option)



Modell RD600

### NL810

Stärkstes Gerät seiner Klasse - ein Nivelliergerät mit großer Reichweite, das für Straßenbau- und Erdarbeiten in schwierigem Gelände vorgesehen ist. Die hohe Präzision und schnelle Funktion bewähren sich bei der Steuerung von Baumaschinen.

- horizontale Arbeiten, Arbeiten über lange Strecken
- Arbeiten mit digitaler Neigungsverstellung in einer oder zwei Richtungen
- optischer Kollimator für einen leichteren Abgleich des Lasers in der Neigungsachse
- hohe Genauigkeit (15",  $\pm 0,7$  mm/10 m)
- hohe Reichweite (Betriebsdurchmesser): 800 m
- Scanfunktion
- Fernsteuerung (über Funk)
- umfassender Schutz gegen schwierige Einsatzbedingungen (IP54)
- sichere langjährige Funktion (Kundendienst und Support)



| Modell                           | NL810   |
|----------------------------------|---|
| Laser (sichtbar)                 | rot   |
| Genauigkeit                      | $\pm 0,7$ mm/10 m                             |
| Betriebsreichweite (Durchmesser) | 800 m   |
| Neigung                          | $\pm 8,0\%$ (in der X- und Y-Achse - digital) |
| Rotationsdrehzahl                | variabel, max. 600 U/min                      |
| Stromversorgung                  | Akku  |
| Staub- und Spritzwasserschutz    | IP54  |
| Abmessungen                      | 160 x 160 x 240 mm                            |
| Gewicht                          | 3,2 kg  |



## PLV-1A, PLV-1B

Die PLV-1 Laserlote sind mit einer hochwertigen Optik ausgestattet. Die Geräte arbeiten auf der Basis von Lasertechnologie. Mit dem Gerät lassen sich die Senkrechten und Punkte lotrecht nach unten und nach oben bestimmen. Der sichtbare Laserstrahl markiert präzise Referenzpunkte und -linien bei Bauarbeiten, Vermessungsarbeiten, für industrielle Anwendungen sowie im Bergbau und in anderen ingenieurtechnischen Bereichen.

- hohe Auflösung, weites Sichtfeld - qualitativ hochwertiges optisches System, Möglichkeit der Helligkeitsanpassung des Lasers an die Arbeitsbedingungen
- innovative Lasertechnologie - präziser Abgleich der vertikalen Punkte, helles, gut sichtbares Laserlicht
- resistent gegen Stöße und Erschütterungen
- einfache Bedienung - mit den handlichen Potenziometern ist ein einfaches Verwalten der Gerätefunktionen möglich . Fokussierrad für eine endlose Fokussierung
- dichtes, robustes Gehäuse - Die Gehäusekonstruktion ist für schwierigste Betriebsbedingungen ausgelegt - das Gerät ist staub und spritzwasserdicht (IP55)

# Laserlote

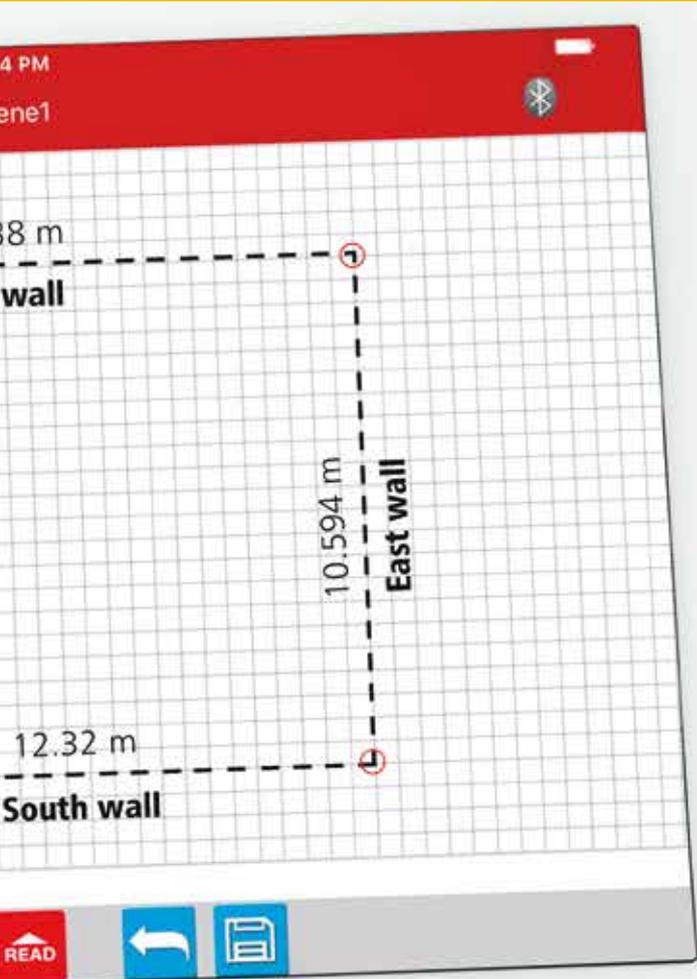
Präzise Lote für Konstruktionsarbeiten aller Art



| Modell                            | PLV-1A                            | PLV-1B |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Laserstrahl                       | rot (635 nm, 5 mW Klasse II)      |        |
| Durchmesser Laserpunkt            | ≥3 mm/80 m                        |        |
| Sichtbarkeit                      | 120 m am Tag (250 m in der Nacht) |        |
| Genauigkeit - unterer Laserstrahl | ±1 mm/2 m                         |        |
| Genauigkeit - oberer Laserstrahl  | ±1 mm/45 m                        |        |
| Fernrohrvergrößerung              | 26x                               |        |
| Blickwinkel                       | 1°30'                             |        |
| Objektivdurchmesser               | 36 mm                             |        |
| Kürzeste Zielweite                | 0,4 m                             |        |
| Abnehmbarer Fuß                   | ja                                | nein   |
| Betriebstemperatur                | -10°C bis +50°C                   |        |
| Stromversorgung                   | 4,5 V (3 x AA)                    |        |
| Stativ-Gewinde                    | 5/8"                              |        |
| Staub- und Spritzwasserschutz     | IP55                              |        |
| Abmessungen                       | 120 x 290 mm                      |        |
| Gewicht                           | 2,8 kg                            |        |

## Moderne und funktionale Laser-Entfernungsmesser.

Mit den Entfernungsmessgeräten von Nivel System lassen sich schnell und genau komplizierteste Weitenmessungen vornehmen. Die Entfernungsmesser der HDM Serie bieten eine Reihe von praktischen Funktionen, mit denen Sie die Effizienz Ihrer Arbeit steigern können.



## Serie HDM

Baureihe von Laser-Entfernungsmessern für Bauarbeiten aller Art. Klein und leicht, passen sie in jede Hosentasche. Mit ihnen können präzise Entfernungen gemessen und auf deren Grundlage verschiedene Berechnungen vorgenommen werden. Der rote, gut sichtbare Laserpointer erleichtert das Anpeilen von Objekten. Das große, gut lesbare Display mit Hintergrundbeleuchtung dient zum Ablesen der Mess- und Berechnungsergebnisse. Durch die intuitive Software sind einfache, schnelle und präzise Messungen möglich.



### Serie HDM-5/-7/-9/-12

- moderner, schneller Prozessor
- Reichweiten: 50, 70, 90 und 120 m
- 13 praktische Funktionen
- Möglichkeit der Abspeicherung von 100 Werten
- hohe Messgenauigkeit: 2 mm



### Serie HDM-50/-70/-90/-120

- moderner, schneller Prozessor
- Reichweiten: 50, 70, 90 und 120 m
- 14 praktische Funktionen
- Möglichkeit der Abspeicherung von 100 Werten
- Datenübertragung über USB und Bluetooth
- praktische Anwendung
- hohe Messgenauigkeit: 2 mm

# Laser-Entfernungsmesser

Praktische Funktionalität, hervorragend geeignet für Bestandsaufnahmen, Messungen für Innenraumprojekte, Bau- und Ausbauarbeiten.



Modell HDM-120



Modell HDM-12

| Modell                                 | HDM-5                    | HDM-7 | HDM-9 | HDM-12           | HDM-50                  | HDM-70 | HDM-90 | HDM-120 |
|--|--------------------------|-------|-------|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| Genauigkeit                            | ±2 mm                    |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Reichweite                             | 50 m                     | 70 m  | 90 m  | 120 m            | 50 m                    | 70 m   | 90 m   | 120 m   |
| Laser                                  | Klasse II, <1 mW, 635 nm |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Kontinuierliche Messung                | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Fläche, Volumen                        | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Pythagoras-Funktion                    | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| “Maler-Funktion”                       | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Summe, Differenz                       | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Minimum- und Maximumwert               | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Abstecken                              | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Messverzögerung (Timer-Funktion)       | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Kalibrierfunktion                      | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Neigungsbereich                        | nein                     |       |       | ±90°             |                         |        |        |         |
| Libelle                                | ja                       |       |       | ja, elektronisch |                         |        |        |         |
| Displayhinterleuchtung                 | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Messungsspeicher                       | 100                      |       |       |                  |                         |        |        |         |
| USB-Anschluss                          | nein                     |       |       | ja               |                         |        |        |         |
| Bluetooth                              | nein                     |       |       | ja               |                         |        |        |         |
| Automatische Laser-/Geräteausschaltung | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Betriebstemperatur                     | 0~+40°C                  |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Staub- und Spritzwasserschutz          | IP54                     |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Fuß (Messungen in Ecken)               | ja                       |       |       |                  |                         |        |        |         |
| Stromversorgung                        | 2 x 1,5V (AAA)           |       |       |                  | Ni-MH 3 x 1,2 V 800 mAh |        |        |         |
| Abmessungen                            | 118 x 54 x 28 mm         |       |       |                  | 125 x 54 x 27 mm        |        |        |         |
| Gewicht                                | 132 g                    |       |       |                  |                         |        |        |         |

# Messräder

**Robust, schnell einsetzbar, unersetzlich bei Straßenarbeiten**

## M10, M100, M100 Digital

Hochgenaue, schnell zu bedienende Geräte für Straßen- und Wegemessungen

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



Modell M10



Modell M100



Modell M100 Digital



## ST-10, ST-20, ST-30A, ST-30B, ST-50A, ST-50B

Serie von Bandmaßen aus Stahl für Bauarbeiten und Vermessungsarbeiten aller Art. Beschichtet, abriebfest und korrosionsbeständig. Erhältlich auch mit 0,1m Nachlaufband (ST-30A, ST-50A). Messgenauigkeitsklasse II. Robust, solide, handliche Konstruktion.

# Stahlbandmaße

Schnell zu benutzen und genau



Modell ST-10, ST-20



Modell ST-30B



Modell ST-50B



Modell ST-30A



Modell ST-50A

| Modell       | ST-10   | ST-20 | ST-30A | ST-30B | ST-50A | ST-50B |
|--------------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Länge        | 10 m    | 20 m  | 30 m   |        | 50 m   |        |
| Breite       | 0,013 m |       |        |        |        |        |
| Nachlaufband | -       | -     | 0,1 m  | -      | 0,1 m  | -      |



# Stative

**Solide und robust, im Handumdrehen einsetzbar**



Modell SJJ1



Modell SJJ4



Modell SWW8



Modell SJJ-M1



Modell SJJ32



Modell SJJ40

## SJJ-M1, SJJ1, SJJ1D, SJJ4, SJJ32, SJJ40, SWW8

Bei Stativen handelt es sich um Messzubehör, das bei 90% aller Mess- und Vermessungsarbeiten geradezu unersetzlich ist. Die Wahl des für die Art der durchgeführten Aufgaben geeigneten „Dreibeins“ ist bereits die halbe Miete! Für geodätische Messungen mit einem Tachymeter oder Theodolit benutzt man ein Holzstativ, das sich durch eine hohe Steifigkeit auszeichnet und dem Messinstrument entsprechende Standfestigkeit garantiert. Bei Arbeiten mit einem optischen Nivelliergerät oder einem laserbasierten Ausrichtungssystem sollte man dagegen auf ein leichtes und einfach zu transportierendes Aluminiumstativ zurückgreifen. Die Firma Nivel System hat Stativen im Angebot, die Ihnen bei der Ausführung aller möglichen Messungen zu vermessungstechnischen und baulichen Zwecken helfen.

| Modell              | SJJ-M1                | SJJ1/SJJ1D   | SJJ4               | SJJ32      | SJJ40              | SWW8        |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|-------------|
| Material            | Aluminium             |              |                    |            |                    | Holz        |
| Höhe min/max        | 0.62/1.82 m           | 0.97/1.6 m   | 1.1/1.88 m         | 1.30/3.2 m | 1.79/3.5 m         | 1.16/1.79 m |
| Art der Arretierung | Klemmen               |              | Schrauben, Klemmen | Klemmen    | Schrauben, Klemmen | Klemmen     |
| Typ Kopf            | Schraube 1/4"(+ 5/8") | flach/ballig | flach              |            |                    |             |
| Gewicht             | 1,6 kg                | 3,0 kg       | 5,6 kg             | 7,2 kg     | 8,8 kg             | 8,2 kg      |

## Laser-Nivellierlatten LS-24, LS-35

- 2,4 m (LS-24) oder 3,5 m (LS-35)
- praktischer Regler für den Lasersensor (Detektor)
- Die Nivellierlatten verfügen über eine Libelle und eine Feststellklemme aus Metall
- präzise Millimeterskala
- im Set mit Schutzhülle



## Messstange LP-32

- Teleskopstange- 3,2 m
- robuste Aluminiumkonstruktion



# Messstangen und Nivellierlatten

Solide und robust, im Handumdrehen einsetzbar Laser-Nivellierlatten

## Teleskop-Nivellierlatten TS-50, TS-70

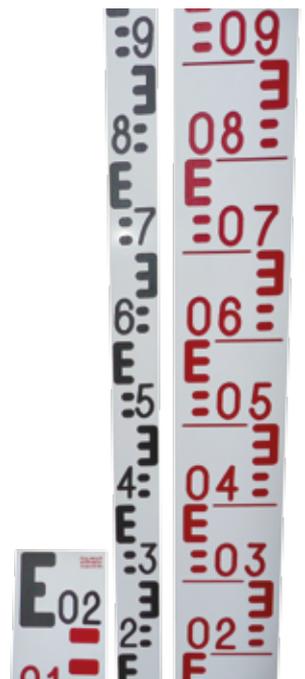
- 5,0 m (TS-50) oder 7,0 m (TS-70)
- ideal zur Arbeit mit optischen Nivelliergeräten
- Beschreibung Typ E für eine einfachere und präzise Ablesung der Messwerte
- im Set mit Schutzhülle und Libelle



## Pegellatten

Pegellatten sind Messlatten, mit denen Wasserstände abgelesen werden können und die an Brücken, Schleusen und Durchführungen angebracht werden. Pegellatten finden in hydrologisch-meteorologischen Stationen sowie an wasserbautechnischen Anlagen Verwendung. Sie besitzen grundsätzlich eine 2 cm Teilung und alle 10 cm werden die potentiellen Pegelstände zahlenmäßig mit Ziffern angegeben. Die Ablesung des Wasserpegels erfolgt durch den Beobachter mit einer Genauigkeit von 1 cm zu bestimmten Beobachtungszeiten.

Gravierte Messlatte, weißer Hintergrund, Maßangaben in schwarzer und roter Farbe - Die Art der Kennzeichnung kann entsprechend gewählt werden.



# Laser-Zubehör



RD600 Digital

RD500 Digital

RD400

RD100

CLS-1

## Lasersensoren

### RD600 Digital, RD500 Digital, RD400, RD100, CLS-1

- Serie RD - zur Verwendung mit Rotationslaser-Nivelliergeräten, Version zum Betrieb mit rotem und grünem Laser. RD500 und RD600 - digitale Sensoren (DIGITAL), die eine numerische Anzeige der Höhendifferenzen ermöglichen
- Serie CLS - zur Verwendung mit Kreuzlinienlasern (mit Option eines gepulsten Lasers)

## Ladegeräte für Laservermessungsgeräte

- Serie Ladegeräte für Nivel System Laservermessungsgeräte für die Rotationslaser der Serie NL: CH-1; für Kreuzlinienlaser CL8: CH-2, für CL8G: CH-3



## Laserzieltafeln TR-R, TR-G

- Zieltafeln zum Einsatz mit einem Laserstrahl (rot-TR-R, grün TR-G)



## Halterung für Lasersensoren NL-BR, NL-BR500, NL-BR600

- speziell für Lasersensoren vorgesehene Halterung



## Stativadapter GA-XZPT, 3D

- GA-XZPT - ermöglicht das Aufsetzen eines Lasernivelliergeräts auf einem Stativ in einem beliebigen Winkel von 0° bis 90°
- 3D - zum Anbringen von Kreuzlinienlasern (mit Aufsetzen auf ein 1/4" Stativ) oder Laser-Entfernungsmessern an einem Stativ (Typ SJJ-M1) und ihre Neigung in beliebiger Richtung in Bezug auf 3 Achsen



## Laserbrillen GL-R, GL-G

- ideal zur Arbeit mit Baulasern (GL-R - zur Arbeit mit einem roten Laser; GL-G - zur Arbeit mit einem grünen Laser)



## Ablage für Laser-Nivelliergeräte YR

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



## Multiadapter für Baulaser CL-BR, CL-BR2

- 3D - ermöglicht das Aufhängen von Baulasern und ihre Befestigung am Stativ
- Außerdem kann der Laser mit dem CL-BR2 bequem verschoben (oben/ unten) oder gedreht werden



## Verbindungssteile

- Serie von Stativ-Verbindungssteilen und -adapters für Kreuzlinienlaser
- Versionen: 1/4" - 5/8", 5/8" - 5/8", 5/8" - 1/4"

# Kundendienst

## AUTORISIERTER NIVEL SYSTEM KUNDENDIENST

Professioneller Service

Großes Team von Fachleuten

Moderne technische Ausstattung



### Garantiereparaturen

Wir führen Garantiereparaturen aus, reparieren unsere Messgeräte und Vermessungsgeräte nach Ablauf der Garantiezeit und bemühen uns, unsere technische Ausstattung stets auf dem neuesten Stand zu halten.

### Tagesinspektionen

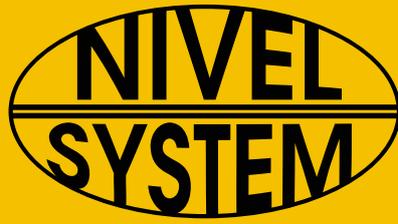
Wir wissen Ihre Zeit und Bequemlichkeit zu schätzen und so bieten wir Ihnen eine Geräteprüfung über einen einzigen Tag an. Indem wir unser Potenzial ausschöpfen, sind wir in der Lage, alle erforderlichen Servicearbeiten im Laufe eines einzigen Werktags auszuführen.

### Kostenlose Nachbesserung

Wir bieten auch eine eigenständige Prüfung und Nachstellung von optischen Instrumenten und Messgeräten an einem stationären Kollimator in unseren regionalen Kundendienststellen an.

## KONTAKT

E-Mail: [serwis@tpi.com.pl](mailto:serwis@tpi.com.pl)  
Telefon: +48 (0)22 632 91 40



Nivel System Händler



[www.nivelsystem.com](http://www.nivelsystem.com)