

# Info

Leica-Messgeräte | Mai 2021

**HABERKORN**





## Neigungslaser-Set Rugby CLActive-CLX700

**Vollautomatischer Laser mit Zwei-Achsen-Neigung und Vertikalbetrieb für höchste Qualitätsansprüche.**

### EINSATZBEREICH

- Horizontal, Vertikal, Winkel, Neigung, Doppelneigung
- Installation von Drainagen und Abflusssystemen

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- präzise, robust, einfache Bedienbarkeit
- großer, übersichtlicher Display
- automatische Einstellung am Display oder über Combo-Empfänger-Fernsteuerung
- automatische zweifache Neigung, vertikaler Betrieb
- Selbstnivellierung über weite Distanzen
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch einfaches Funktionsprogramm
- integrierte Höhenüberwachung mittels H.I.Alert
- Akku-Laufzeit ca. 50 h

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP68

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	1.350 m
Neigungsfähigkeit (X/Y Achsen)	±15 %
Genauigkeit	±1,5 mm bei 30 m
Selbstnivellierender Bereich	±6 °
Betriebsbereich mit Laserempfänger (Ø)	1.350 m
Reichweite der Fernbedienung	600 m
Rotationsgeschwindigkeit	0, 2, 5, 10, 15 U/s
Liegebetrieb-Vertikaleinsatz	ja
Laserklasse	2
Lotstrahl	ja
Abmessungen B x H x T	296 x 230 x 212 mm
Gewicht	3,9 kg
Akku	Li-Ionen

### LIEFERUMFANG

- Combo Empfänger und Steuerung
- Li-Ionen-Akku inkl. Ladegerät
- Alu-Stativ CTP 104
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart
- Garantiekarte

Preis/Set

**€ 2.699,00**

Teile-Nr. K94797

## Neigungslaser-Set Rugby CLActive-CLX600

**Vollautomatischer Laser mit Ein-Achsen-Neigung und Vertikalbetrieb für höchste Qualitätsansprüche.**

### EINSATZBEREICH

- Horizontal, Vertikal, Winkel, Neigung
- Positionierung und Überwachung von Bauteilen und Elementen

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- präzise, robust, einfache Bedienbarkeit
- großer, übersichtlicher Display
- automatische Einstellung am Display oder über Combo-Empfänger-Fernsteuerung
- automatische einfache Neigung, vertikaler Betrieb
- Selbstnivellierung über weite Distanzen
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch einfaches Funktionsprogramm
- integrierte Höhenüberwachung mittels H.I.Alert
- Akku-Laufzeit ca. 50 h

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP68

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	1.350 m
Neigungsfähigkeit (X-Achse)	±15 %
Genauigkeit	±1,5 mm bei 30 m
Selbstnivellierender Bereich	±6 °
Betriebsbereich mit Laserempfänger (Ø)	1.350 m
Reichweite der Fernbedienung	600 m
Rotationsgeschwindigkeit	0, 2, 5, 10, 15 U/s
Liegebetrieb-Vertikaleinsatz	ja
Laserklasse	2
Lotstrahl	ja
Abmessungen B x H x T	296 x 230 x 212 mm
Gewicht	3,9 kg
Akku	Li-Ionen

### LIEFERUMFANG

- Combo Empfänger und Steuerung
- Li-Ionen-Akku inkl. Ladegerät
- Alu-Stativ CTP 104
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart
- Garantiekarte

Preis/Set

**€ 2.339,00**

Teile-Nr. K94842



## Neigungslaser-Set Rugby CLActive-CLX500

*Universal-Laser mit manueller Zwei-Achsen-Neigung und Vertikalbetrieb für höchste Qualitätsansprüche.*

### EINSATZBEREICH

- Horizontal, Vertikal, Winkel, Neigung
- Setzen und Kontrollieren von Neigungen und Gefällen
- Stellen von Schnurgerüsten und rechtwinkligen Absteckungen

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- präzise, robust
- schnelle und einfache Messaufgaben
- großer, übersichtlicher Display
- automatische Einstellung am Display oder über Combo-Empfänger Fernsteuerung
- manuelle Neigung, vertikaler Betrieb
- Selbstnivellierung über weite Distanzen
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch einfaches Funktionsprogramm
- integrierte Höhenüberwachung mittels H.I.Alert
- Akku-Laufzeit ca. 50 h

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP68

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	1.350 m
Neigungsfähigkeit (X/Y Achsen)	±8 %
Genauigkeit	±1,5 mm bei 30 m
Selbstnivellierender Bereich	±6 °
Betriebsbereich mit Laserempfänger (Ø)	1.350 m
Reichweite der Fernbedienung	600 m
Rotationsgeschwindigkeit	0, 2, 5, 10, 15 U/s
Liegebetrieb-Vertikaleinsatz	ja
Laserklasse	2
Lotstrahl	ja
Abmessungen B x H x T	296 x 230 x 212 mm
Gewicht	3,9 kg
Akku	Li-Ionen

### LIEFERUMFANG

- Combo Empfänger und Steuerung
- Li-Ionen-Akku inkl. Ladegerät
- Alu-Stativ CTP 104
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart
- Garantiekarte

Preis/Set

**€ 1.799,00**

Teile-Nr. K94844

## Neigungslaser-Set Rugby CLActive-CLX250

*Horizontal-Laser mit manueller Zwei-Achsen-Neigung für höchste Qualitätsansprüche.*

### EINSATZBEREICH

- Höhenüberprüfung
- Übertragung von Höhen- und Referenzmaßen
- Nivelliereinsätze bei Betonier- und Aufschüttarbeiten

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- präzise, robust, einfache Bedienbarkeit
- großer, übersichtlicher Display
- automatische Einstellung am Display oder über Combo-Empfänger Fernsteuerung
- manuelle Neigung
- Selbstnivellierung über weite Distanzen
- integrierte Höhenüberwachung mittels H.I.Alert
- Akku-Laufzeit ca. 50 h

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP68

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	1.350 m
Neigungsfähigkeit (X/Y Achsen)	±8 %
Genauigkeit	±1,5 mm bei 30 m
Selbstnivellierender Bereich	±6 °
Betriebsbereich mit Laserempfänger (Ø)	1.350 m
Reichweite der Fernbedienung	600 m
Rotationsgeschwindigkeit	10, 15 U/s
Liegebetrieb-Vertikaleinsatz	nein
Laserklasse	2
Lotstrahl	nein
Abmessungen B x H x T	296 x 230 x 212 mm
Gewicht	3,9 kg
Akku	Li-Ionen

### LIEFERUMFANG

- Combo Empfänger und Steuerung
- Li-Ionen-Akku inkl. Ladegerät
- Alu-Stativ CTP 104
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart
- Garantiekarte

Preis/Set

**€ 1.725,00**

Teile-Nr. K94850





## Doppelneigungslaser Rugby 680



*Halbautomatischer Baulaser mit digitaler Zwei-Achsen-Neigung und Horizontalbetrieb für höchste Qualitätsansprüche.*

### EINSATZBEREICH

- horizontale Nivellierung
- gelegentliche Neigungsarbeiten

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- präzise, robust, einfache Bedienbarkeit
- großer, übersichtlicher Display
- Einstellung der Neigung für X- und Y-Achsen am Display
- Smart Slope Funktion zur Überwachung von Zeit- und Temperaturveränderungen
- Akku-Laufzeit ca. 40 h

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP67

### TECHNISCHE DATEN

Neigungsfähigkeit (Semi-Autom. X + Y)	±8 %
Genauigkeit	±1,5 mm bei 30 m
Selbstnivellierender Bereich	±5 °
Reichweite max. mit Laserempfänger (Ø)	1.100 m
Rotationsgeschwindigkeit	10 U/s
Laserklasse	1
Lotstrahl (oben und unten)	Nein
Abmessungen B x H x T	239 x 212 x 192 mm
Gewicht	2,6 kg
Akku	Li-Ionen

### LIEFERUMFANG

- RodEye 160 Digital-Empfänger
- Li-Ionen-Akku inkl. Ladegerät
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Garantiekarte

Preis/Set

**€ 1.499,00**

Teile-Nr. K95220



## Mehrzwecklaser Rugby 640



*Horizontal- und Vertikal-Laser mit manueller Zwei-Achsen Neigung für hohe Qualitätsansprüche.*

### EINSATZBEREICH

- horizontale Nivellierung
- vertikale Nivellierung

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- präzise, robust, einfache Bedienbarkeit
- manuelle Einstellung der Neigung für X- und Y-Achsen mittels Pfeiltasten
- integrierter Höhenalarm
- Akku-Laufzeit ca. 40 h

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP67

### TECHNISCHE DATEN

Neigungsfähigkeit (manuell X + Y)	±8 %
Genauigkeit	±2,2 mm bei 30 m
Selbstnivellierender Bereich	±5 °
Reichweite max. mit Laserempfänger (Ø)	600 m
Rotationsgeschwindigkeit	0, 2, 5, 10 U/s
Laserklasse	2
Lotstrahl (oben und unten)	Ja
Abmessungen B x H x T	239 x 212 x 192 mm
Gewicht	2,6 kg
Akku	Li-Ionen

### LIEFERUMFANG

- RodEye 160 Digital-Empfänger
- Li-Ionen-Akku inkl. Ladegerät
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Garantiekarte

Preis/Set

**€ 1.069,00**

Teile-Nr. K95226



## Nivellierlaser Rugby 620



*Horizontal-Laser mit manueller Ein-Achsen Neigung für hohe Qualitätsansprüche.*

### EINSATZBEREICH

- horizontale Nivellierung
- einfache Gefälle

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- präzise, robust, einfache Bedienbarkeit
- Einstellung der Neigung für X-Achse mittels Pfeiltasten am Gerät
- integrierter Höhenalarm
- Akku-Laufzeit ca. 40 h

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP67

### TECHNISCHE DATEN

Neigungsfähigkeit (manuell X)	±8 %
Genauigkeit	±2,2 mm bei 30 m
Selbstnivellierender Bereich	±5 °
Reichweite max. mit Laserempfänger (Ø)	1.100 m
Rotationsgeschwindigkeit	10 U/s
Laserklasse	1
Lotstrahl	Nein
Abmessungen B x H x T	239 x 212 x 192 mm
Gewicht	2,6 kg
Akku	Li-Ionen

### LIEFERUMFANG

- RodEye 160 Digital-Empfänger
- Li-Ionen-Akku inkl. Ladegerät
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Garantiekarte

Preis/Set

**€ 939,00**

Teile-Nr. K95230



## Nivellierlaser Rugby 610



*Zuverlässiger und einfach zu bedienender Horizontal-Laser für hohe Qualitätsansprüche.*

### EINSATZBEREICH

- horizontale Nivellierung
- übertragen von Referenzen

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- robust, einfache Ein-Tasten-Bedienung
- integrierter Höhenalarm
- Akku-Laufzeit ca. 40 h

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP67

### TECHNISCHE DATEN

Neigungsfähigkeit	Nein
Genauigkeit	±2,2 mm bei 30 m
Selbstnivellierender Bereich	±5 °
Reichweite max. mit Laserempfänger (Ø)	1.100 m
Rotationsgeschwindigkeit	10 U/s
Laserklasse	1
Lotstrahl	Nein
Abmessungen B x H x T	239 x 212 x 192 mm
Gewicht	2,4 kg
Akku	Li-Ionen

### LIEFERUMFANG

- RodEye 160 Digital-Empfänger
- Li-Ionen-Akku inkl. Ladegerät
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Garantiekarte

Preis/Set

**€ 890,00**

Teile-Nr. K95232



## Kanalbaulaser Piper grün 100G/200G

**Leica**  
Geosystems

*Vielseitiger, robuster und kompakter Rohrlaser mit grünem Laserlicht, somit vier mal besser sichtbar als herkömmliche Laser.*

### EINSATZBEREICH

- Vermessungswesen
- Drainagen, Rohrsysteme, Kanalisation

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- kleinster Rohrlaser auf dem Markt (passt in 100 mm Rohre)
- präzise und robust für raue Arbeitsbedingungen
- Einstellung des Gefälles am Display oder Bedienfeld
- Piper 200G mit Alignmaster für automatische Zielfeld-Suchfunktion

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IPX8

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	<200 m
Neigungsbereich	-10 % bis +25 %
Selbstnivellierbereich	-15 % bis +30 %
Horizontalbereich	6 m auf 30 m
Wellenlänge Laser	520 nm
Fernbedienung Reichweite	150 m von vorne, 10 m von hinten
Maße (Ø und Länge)	96 x 267 mm
Gewicht	2 kg
Akku	Li-Ionen

### MATERIAL

Gehäuse Druckguss-Aluminium

### LIEFERUMFANG

- Li-Ionen Akku inkl. Ladegerät
- Fernbedienung
- Zieltafel mit Einlage
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Garantiekarte

Typ	Alignmaster-Funktion	Teile-Nr.	Preis/Set
100G	ohne	K95933	€ 3.115,00
200G	mit	K95934	€ 3.429,00



## Kanalbaulaser Piper rot 100/200

**Leica**  
Geosystems

*Vielseitiger, robuster und kompakter Rohrlaser für höchste Qualitätsansprüche.*

### EINSATZBEREICH

- Vermessungswesen
- Drainagen, Rohrsysteme, Kanalisation

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- kleinster Rohrlaser auf dem Markt (passt in 100 mm Rohre)
- präzise und robust für raue Arbeitsbedingungen
- Einstellung des Gefälles am Display oder Bedienfeld
- Piper 200G mit Alignmaster für automatische Zielfeld-Suchfunktion

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IPX8

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	<200 m
Neigungsbereich	-10 % bis +25 %
Selbstnivellierbereich	-15 % bis +30 %
Horizontalbereich	6 m auf 30 m
Wellenlänge Laser	635 nm
Fernbedienung Reichweite	150 m von vorne, 10 m von hinten
Maße (Ø und Länge)	96 x 267 mm
Gewicht	2 kg
Akku	Li-Ionen

### MATERIAL

Gehäuse Druckguss-Aluminium

### LIEFERUMFANG

- Li-Ionen Akku inkl. Ladegerät
- Fernbedienung
- Zieltafel mit Einlage
- Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Garantiekarte

Typ	Alignmaster-Funktion	Teile-Nr.	Preis/Set
100	ohne	K95938	€ 2.595,00
200	mit	K95939	€ 2.729,00



## Auto-Nivelliergerät Set NA 720/724

**Leica**  
Geosystems

*Automatisches Nivelliergerät für den Einsatz auf schwierigen Baustellen und bei rauen Wetterlagen, selbst bei leichten Vibrationen liefert das Gerät präzise Messergebnisse.*

### EINSATZBEREICH

Nivelliarbeiten

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- Ziel-Diopter zum Anvisieren
- ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Optik, ausgezeichneter Kontrast
- nitrogengefülltes Fernrohr vermeidet Beschlagen der Linse
- robust, stoßsicher, sturzfest
- integrierter Winkelmesser, Ablesung in Grad oder Gon ohne umrechnen

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP57

### TECHNISCHE DATEN

Linsen-Ø	30 mm
Winkelmessung	360°/400 gon
kürzeste Zielweite	<0,5 m
Einspielgenauigkeit	<0,5"
Neigungsbereich	±15'
Nitrogen Anti-Beschlag Gasfüllung	Ja
Dosenlibelle	10'/2 mm
Horizontaltrieb	beiseitig/endlos
Abmessung H x B x T	190 x 120 x 120 mm
Gewicht	1,6 kg

### LIEFERUMFANG

- Aluminium-Stativ CTP104
- Teleskopmesslatte CLR102
- Koffer
- Schutzhaube
- Kalibrierzertifikat
- Garantiekarte

Typ	Standard-abweichung*	Vergrößerung	Teile-Nr.	Preis/Set
NA 720	2,5 mm	20 x	K95943	€ 469,00
NA 724	2,0 mm	24 x	K95946	€ 549,00

\* pro km Doppelnivellement



## Auto-Nivelliergerät-Set NA 520/524/532

**Leica**  
Geosystems

*Automatisches Profi-Nivelliergerät für den Einsatz auf schwierigen Baustellen und bei rauen Wetterlagen.*

### EINSATZBEREICH

Nivelliarbeiten

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- Ziel-Diopter zum Anvisieren
- robust, stoßsicher
- einfache, schnelle Bedienung

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP56

### TECHNISCHE DATEN

Linsen-Ø	36 mm
Winkelmessung	360°
kürzeste Zielweite	<1 m
Einspielgenauigkeit	<0,5"
Neigungsbereich	±15'
Empfindlichkeit	8'/2 mm
Nitrogen Anti-Beschlag Gasfüllung	Nein
Abmessung H x B x T	190 x 120 x 120 mm
Gewicht	1,5 kg

### LIEFERUMFANG

- Aluminium-Stativ CTP104
- Teleskopmesslatte CLR102
- Koffer
- Schutzhaube
- Kalibrierzertifikat
- Garantiekarte

Typ	Standard-abweichung*	Vergrößerung	Teile-Nr.	Preis/Set
NA 520	2,5 mm	20 x	K95949	€ 349,00
NA 524	1,9 mm	24 x	K95950	€ 374,00
NA 532	1,6 mm	32 x	K95952	€ 399,00

\* pro km Doppelnivellement



## Laser-Distanzmesser Disto™ S910 Bluetooth

**Leica**  
Geosystems

**Leistungsstarker 3D-Entfernungsmesser konzipiert für viele Arten von professionellen Messaufgaben, für Profis aus Architektur, Ingenieur- und Bauwesen.**

### EINSATZBEREICH

- Vermessungswesen
- präzise 3D-Messung von Punkten, Längen und komplexen Flächen von beliebigen Standorten aus
- Innen- und Außenbereiche
- Einzel-, Dauer- und Flächenmessung
- Diagonalmessung, Volumenmessung, Dreiecksflächenmessung, Höhentracking

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- mit Bluetooth®-Smart für den Einsatz mit Disto-Plan-App
- 3D Aufnahme von Messdaten im CAD Format und DXF Export mittels WLAN oder USB
- Speicherung von bis zu 50 Messungen, 80 Bilder und 20 Dateien (DXF)
- hochauflösendes Farbdisplay 3.2" touch
- X-Range-Power-Technologie
- messen im Bild
- integrierter Neigungssensor mit Höhentracking
- Zielsucher mit Kamera (4-fach Zoom)
- Maler- und Pythagoras-Funktion (3 Punkte)
- Absteckfunktion
- Werte addieren/subtrahieren
- Min/Max-Funktion
- Trapezfunktion (Neigung, Länge und Fläche eines Daches können von einem Ort aus gemessen werden)

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP54

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05–300 m
Genauigkeit	±1,0 mm
Neigungssensorgenauigkeit	±0,1°
Messeinheit	mm/m, in/ft
Laserdiode	Wellenlänge 635 nm, Klasse 2
Betriebsdauer	ca. 8 h/4.000 Messungen
Maße H x B x T	164 x 61 x 32 mm
Gewicht	290 g (ohne Zubehör)

### LIEFERUMFANG

- Ladegerät mit Kabel + Adapterfuss
- Handschlaufe
- Schutztasche
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart

Preis/Set

**€ 1.259,00**

Teile-Nr. K94944



## Laser-Distanzmesser Disto™ S910 P2P Package

**Leica**  
Geosystems

**Leistungsstarker 3D-Entfernungsmesser konzipiert für viele Arten von professionellen Messaufgaben, für Profis aus Architektur, Ingenieur- und Bauwesen.**

### EINSATZBEREICH

- Vermessungswesen
- präzise 3D-Messung von Punkten, Längen und komplexen Flächen von beliebigen Standorten aus
- Innen- und Außenbereiche
- Einzel-, Dauer- und Flächenmessung
- Diagonalmessung, Volumenmessung, Dreiecksflächenmessung, Höhentracking

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- mit Bluetooth®-Smart für den Einsatz mit Disto-Plan-App
- 3D Aufnahme von Messdaten im CAD Format und DXF Export mittels WLAN oder USB
- Speicherung von bis zu 50 Messungen, 80 Bilder und 20 Dateien (DXF)
- hochauflösendes Farbdisplay 3.2" touch
- X-Range-Power-Technologie
- messen im Bild
- integrierter Neigungssensor mit Höhentracking
- Zielsucher mit Kamera (4-fach Zoom)
- Maler- und Pythagoras-Funktion (3 Punkte)
- Absteckfunktion
- Werte addieren/subtrahieren
- Min/Max-Funktion
- Trapezfunktion (Neigung, Länge und Fläche eines Daches können von einem Ort aus gemessen werden)
- berührungsloser Winkelmesser (P2P) zur einfachen Messung von unzugänglichen Punkten

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP54

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05–300 m
Genauigkeit	±1,0 mm
Neigungssensorgenauigkeit	±0,1°
Messeinheit	mm/m, in/ft
Laserdiode	Wellenlänge 635 nm, Klasse 2
Betriebsdauer	ca. 8 h/4.000 Messungen
Maße H x B x T	164 x 61 x 32 mm
Gewicht	290 g (ohne Zubehör)

### LIEFERUMFANG

- Ladegerät mit Kabel + Adapterfuss
- FTA 360 Feintrieb
- GZM3 Zieltafel + Handschlaufe
- Aluminium-Stativ TRI120
- Schutztasche + Koffer
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart

Preis/Set

**€ 1.625,00**

Teile-Nr. K95173





## Laser-Distanzmesser Disto™ X4

**Leica**  
Geosystems

*Leistungsstarker Entfernungsmesser konzipiert für viele Arten von professionellen Messaufgaben, für Profis aus Architektur, Ingenieur- und Bauwesen.*

### EINSATZBEREICH

- Vermessungswesen
- konzipiert für raue Baustellenbedingungen
- Innen- und Außenbereiche
- Einzel-, Dauer- und Flächenmessung
- Diagonalmessung, Volumenmessung, Dreiecksflächenmessung, Höhenttracking

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- mit Bluetooth®-Smart für den Einsatz mit Disto-Plan-App
- Speicherung von bis zu 20 Messungen
- hochauflösendes Farbdisplay 2" rotierend
- X-Range-Power-Technologie
- XL Endstück mit Auto. Referenzumstellung
- integrierter 360°-Neigungssensor mit Höhenttracking
- digitaler Zielsucher (4-fach Zoom)
- Maler- und Pythagoras-Funktion (3 Punkte)
- Absteckfunktion
- Werte addieren/subtrahieren
- Min/Max-Funktion
- P2P Punkt zu Punkt Messung (nur mit Verwendung des DST 360)

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP65

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05–150 m
Genauigkeit	±1,0 mm
Neigungssensorgenaugigkeit	±0,2°
Messeinheit	mm/m, in/ft
Laserdiode	Wellenlänge 635 nm, Klasse 2
Betriebsdauer	ca. 8 h/4.000 Messungen
Maße H x B x T	132 x 56 x 29 mm
Gewicht	188 g

### LIEFERUMFANG

- 2 x 1,5-V-Lithium-Metall-Batterien (AA)
- Gürteltasche
- Handschlaufe
- Kalibrierungszertifikat
- Kurzanleitung
- Quickstart

Preis/Set

**€ 333,00**

Teile-Nr. K95176



## Laser-Distanzmesser Disto™ D510

**Leica**  
Geosystems

*Leistungsstarker Entfernungsmesser konzipiert für viele Arten von professionellen Messaufgaben, für Profis aus Architektur, Ingenieur- und Bauwesen.*

### EINSATZBEREICH

- Vermessungswesen
- präzise anzielen und messen im Innen- und Außenbereich
- Einzel-, Dauer- und Flächenmessung
- Diagonalmessung, Volumenmessung, Dreiecksflächenmessung, Höhenttracking

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- mit Bluetooth®-Smart mit Disto-Plan-App
- Speicherung von bis zu 30 Messungen
- hochauflösendes Farbdisplay 2.4"
- X-Range-Power-Technologie
- Höhenprofiltracking für Aufnahmen von Geländeprofilen
- integrierter 360°-Neigungssensor mit Höhenttracking
- digitaler Zielsucher (4-fach Zoom)
- multifunktionales Endstück mit automatischer Erkennung
- Maler- und Pythagoras-Funktion (2/3 Punkte)
- Absteckfunktion
- Werte addieren/subtrahieren
- Min/Max-Funktion
- Trapezfunktion (Neigung, Länge und Fläche eines Daches können von einem Ort aus gemessen werden)

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzart IP65

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05–200 m
Genauigkeit	±1,0 mm
Neigungssensorgenaugigkeit	±0,2°
Messeinheit	mm/m, in/ft
Laserdiode	Wellenlänge 635 nm, Klasse 2
Betriebsdauer	ca. 10 h/5.000 Messungen
Maße H x B x T	143 x 58 x 29 mm
Gewicht	198 g

### LIEFERUMFANG

- 2 x 1,5-V-Lithium-Metall-Batterien (AA)
- Gürteltasche
- Handschlaufe
- Kalibrierungszertifikat
- Kurzanleitung
- Quickstart

Preis/Set

**€ 465,00**

Teile-Nr. K95192

**HABERKORN**



## Multifunktionslaser-Set Lino L6Rs, rot



*Laser mit einer horizontalen und zwei vertikalen roten Linien, besonders gut geeignet für Innenräume und dunkle Oberflächen.*

### VOORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- rote Laserlinien 3 x 360°
- einfache Bedienung mit übersichtlichem Funktionsprogramm
- Selbstnivellierung über weite Distanzen
- feststehender Lotpunkt dank integrierter Basis und Drehkopf
- einstellbare Stärke der Laserlinien
- Funktionsmodus programmierbar

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzklasse IP54

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	25 m
Reichweite/Ø mit Laserempfänger	70/140 m
Strahlenrichtung	1 vertikal vorne, 1 vertikal seitlich, 1 horizontal
Nivelliergenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierbereich	±4°
Lasertyp	635 nm/Klasse 2
Stativgewinde	¼"
Gewicht (inkl. Batterie)	781 g
Stromversorgung	3 Batterien AA
Betriebsdauer	25–36 h (Li-Ionen-Akku)

### LIEFERUMFANG

- Alkaline-Batteriefach
- 3 x AA-Batterien
- Zieltafel
- Tasche
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart-Anleitung

Preis/Set

**€ 329,00**

Teile-Nr. K57783



## Multifunktionslaser-Set Lino L6R



*Laser mit einer horizontalen und zwei vertikalen roten Linien, besonders gut geeignet für Innenräume und dunkle Oberflächen.*

### VOORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- rote Laserlinien 3 x 360°
- einfache Bedienung mit übersichtlichem Funktionsprogramm
- Selbstnivellierung über weite Distanzen
- feststehender Lotpunkt dank integrierter Basis und Drehkopf
- einstellbare Stärke der Laserlinien
- Funktionsmodus programmierbar

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzklasse IP54

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	25 m
Reichweite/Ø mit Laserempfänger	70/140 m
Strahlenrichtung	1 vertikal vorne, 1 vertikal seitlich, 1 horizontal
Nivelliergenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierbereich	±4°
Lasertyp	635 nm/Klasse 2
Stativgewinde	¼" (5/8" Twist 250)
Gewicht (inkl. Batterie)	781 g
Stromversorgung	Batterie, Akku oder direkt mit dem Ladegerät
Betriebsdauer	25–36 h (Li-Ionen-Akku)

### LIEFERUMFANG

- Lithium-Ionen-Akku inkl. Ladegerät und Netzstecker
- Alkaline-Batteriefach
- Zieltafel
- robuster Koffer
- magnetischer Multifunktionsadapter Twist 250
- UAL-130-Adapter
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart

Preis/Set

**€ 479,00**

Teile-Nr. K57789



## Multifunktionslaser-Set Lino L6Gs, grün

**Leica**  
Geosystems

*Laser mit einer horizontalen und zwei vertikalen grünen Linien, besonders gut geeignet für sehr helle Umgebungen und Oberflächen.*

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- grüne Laserlinien 3 x 360° (viermal besser sichtbar als rote Laserlinien)
- einfache Bedienung mit übersichtlichem Funktionsprogramm
- Selbstnivellierung über weite Distanzen
- feststehender Lotpunkt dank integrierter Basis und Drehkopf
- einstellbare Stärke der Laserlinien
- Funktionsmodus programmierbar

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzklasse IP54

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	35 m
Reichweite/Ø mit Laserempfänger	70/140 m
Strahlenrichtung	1 vertikal vorne, 1 vertikal seitlich, 1 horizontal
Nivelliergenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierbereich	±4°
Lasertyp	525 nm/Klasse 2
Stativgewinde	1/4"
Gewicht (inkl. Batterie)	781 g
Stromversorgung	Batterie, Akku oder direkt mit dem Ladegerät
Betriebsdauer	8–11 h (Li-Ionen-Akku)

### LIEFERUMFANG

- Lithium-Ionen-Akku inkl. Ladegerät und Netzstecker
- Alkaline-Batteriefach
- Zieltafel
- Tasche
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart-Anleitung

Preis/Set

**€ 479,00**

Teile-Nr. K57621



## Multifunktionslaser-Set Lino L6G

**Leica**  
Geosystems

*Laser mit einer horizontalen und zwei vertikalen grünen Linien, besonders gut geeignet für sehr helle Umgebungen und Oberflächen.*

### VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- grüne Laserlinien 3 x 360° (viermal besser sichtbar als rote Laserlinien)
- einfache Bedienung mit übersichtlichem Funktionsprogramm
- Selbstnivellierung über weite Distanzen
- feststehender Lotpunkt dank integrierter Basis und Drehkopf
- einstellbare Stärke der Laserlinien
- Funktionsmodus programmierbar

### ANWENDUNGEN/HINWEISE

Schutzklasse IP54

### TECHNISCHE DATEN

Reichweite	35 m
Reichweite/Ø mit Laserempfänger	70/140 m
Strahlenrichtung	1 vertikal vorne, 1 vertikal seitlich, 1 horizontal
Nivelliergenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierbereich	±4°
Lasertyp	525 nm/Klasse 2
Stativgewinde	1/4" (5/8" Twist 250)
Gewicht (inkl. Batterie)	781 g
Stromversorgung	Batterie, Akku oder direkt mit dem Ladegerät
Betriebsdauer	8–11 h (Li-Ionen-Akku)

### LIEFERUMFANG

- Lithium-Ionen-Akku inkl. Ladegerät und Netzstecker
- Alkaline-Batteriefach
- Zieltafel
- robuster Koffer
- magnetischer Multifunktionsadapter Twist 250
- UAL-130-Adapter
- Kalibrierzertifikat
- Quickstart

Preis/Set

**€ 549,00**

Teile-Nr. K57786

Laser Rugby CLActive	CLX700	CLX600	CLX500	CLX250
Reichweite	1.350 m im Ø	1.350 m im Ø	1.350 m im Ø	1.350 m im Ø
Funksteuerung/Reichweite	ja/600 m	ja/600 m	ja/600 m	ja/600 m
Neigungsmöglichkeit	auto. X + Y ±15 %	auto. X ±15 %	man. X + Y ±8 %	man. X + Y ±8 %
Automatische Achsausrichtung	ja	ja	nein	nein
Nivelliergenauigkeit	±1,5 mm/30 m	±1,5 mm/30 m	±1,5 mm/30 m	±1,5 mm/30 m
Liegebetrieb-Vertikaleinsatz	ja	ja	ja	nein
Lotstrahl	ja	ja	ja	nein
Selbstnivellierbereich	±6°	±6°	±6°	±6°
Temperatur-Stabilitätskontrolle	ja	ja	ja	ja
Lasertyp	635 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 2
Stativgewinde	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Geschwindigkeit	0, 2, 5, 10, 15 RPS	0, 2, 5, 10, 15 RPS	0, 2, 5, 10, 15 RPS	10, 15 RPS
Gewicht (inkl. Batterie)	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg
Stromversorgung	Li-Ion Batterie	Li-Ion Batterie	Li-Ion Batterie	Li-Ion Batterie
Betriebsdauer Li-Ion	50 h	50 h	50 h	50 h

Laser Rugby	680	640	620	610
Arbeitsbereich im Ø	1.100 m	600 m	1.100 m	1.100 m
Neigungsmöglichkeit	Eingabe X + Y ±8 %	man. X + Y ±8 %	man. X ±8 %	-
Automatische Achsausrichtung	nein	nein	nein	nein
Nivelliergenauigkeit	±1,5 mm/30 m	±2,2 mm/30 m	±2,2 mm/30 m	±2,2 mm/30 m
Liegebetrieb-Vertikaleinsatz	nein	ja	nein	nein
Lotstrahl	nein	ja	nein	nein
Selbstnivellierbereich	±5°	±5°	±5°	±5°
Lasertyp	635 nm/Klasse 1	635 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 1	635 nm/Klasse 1
Stativgewinde	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Geschwindigkeit	10 RPS	0, 2, 5, 10 RPS	10 RPS	10 RPS
Gewicht (inkl. Batterie)	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,4 kg
Stromversorgung	Li-Ion Batterie (opt. Alkaline)	Li-Ion Batterie (opt. Alkaline)	Li-Ion Batterie (opt. Alkaline)	Li-Ion Batterie (opt. Alkaline)
Betriebsdauer Li-Ion	40 h	40 h	40 h	40 h

Nivellier	NA724	NA720	NA532	NA524	NA520
Vergrößerung	24 x	20 x	32 x	24 x	20 x
Winkelmessung	360°/400 gon	360°/400 gon	360°	360°	360°
Standardabweichung (pro km DN)	2,0 mm	2,5 mm	1,6 mm	1,9 mm	2,5 mm
Kürzeste Zielweite	< 0,5 m	< 0,5 m	< 1,0 m	< 1,0 m	< 1,0 m
Schutzart	IP57	IP57	IP56	IP56	IP56
Betriebstemperatur	-20° C bis +50° C	-20° C bis +50° C	-20° C bis +50° C	-20° C bis +50° C	-20° C bis +50° C
Gewicht	1,6 kg	1,6 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
Sturzfestigkeit	ISO 9022-33-5	ISO 9022-33-5	-	-	-
Nitrogen Anti-Beschlag Gasfüllung	ja	ja	nein	nein	nein

Laser-Distanzmesser Disto™	S910	D510	X4
Typ. Distanzmessgenauigkeit	±1,0 mm	±1,0 mm	±1,0 mm
Reichweite	<300 m	<200 m	<150 m
Neigungssensorgenauigkeit	±0,1°	±0,2°	±0,2°
Digitaler Zielsucher/Kamera mit Zoom	ja, 4 x	ja, 4 x	ja, 4 x
Zusätzliche Übersichtskamera mit Fotospeicher	ja, .jpeg	nein	nein
Speicher auf Gerät für CAD Dateien	ja, .dxf	nein	nein
Display	3,2" touch	2,4"	2"
2-m-fallgeprüft	-	-	ja
Datenschnittstelle	Bluetooth® Smart + WLAN	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
Gewicht/Batterietyp	290 g/Li-Ion Akku	198 g (2 x AA)	188 g (2 x AA)
Punkt zu Punkt Messung	ja	nein	optional mittels DST 360

Multifunktionslaser Lino	L6Rs	L6R	L6Gs	L6G
Reichweite/mit Empfänger (Ø)	25 m/70 m (140 m)	25 m/70 m (140 m)	35 m/70 m (140 m)	35 m/70 m (140 m)
Nivelliergenauigkeit	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,2 mm
Selbstnivellierbereich	±4°	±4°	±4°	±4°
Lasertyp	635 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 2	525 nm/Klasse 2	525 nm/Klasse 2
Stativgewinde	1/2"	1/4" (5/8" in Twist 250)	1/4"	1/4" (5/8" in Twist 250)
Stromversorgung	Batterie (3 x AA)	Li-Ion, Batterie, Netzstecker	Li-Ion, Batterie, Netzstecker	Li-Ion, Batterie, Netzstecker
Betriebsdauer	<25 h	25-36 h	8-11 h	8-11 h
Gewicht inkl. Batterie	781 g	781 g	781 g	781 g
Feinjustage (Rotation um Lotpunkt/-kreuz)	Integriert (±10°)	Integriert (±10°)	Integriert (±10°)	Integriert (±10°)

**Impressum** Preise gültig bis auf Widerruf, exkl. MwSt., solange der Vorrat reicht. Auf Aktionspreise können keine weiteren Rabatte gewährt werden. Für Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Alle Rechte vorbehalten. Verwendung von Texten und Abbildungen bzw. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Lieferungen erfolgen aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB). © Haberkorn GmbH – Wolfurt 2021.

**Haberkorn GmbH**  
www.haberkorn.com  
shop.haberkorn.com

**6961 Wolfurt**  
T +43 5574 695-0  
**1030 Wien**  
T +43 1 74074-0

**6063 Rum/Innsbruck**  
T +43 512 24400-0  
**4060 Leonding**  
T +43 7229 687-0

**9500 Villach**  
T +43 4242 42038-0  
**8055 Graz**  
T +43 316 287082-0

**HABERKORN**