

Lieferoptionen

Das RS-2D-Startset beinhaltet die Basisstation, ein Handgerät mit Basissoftware und Speicher für bis zu 50 Messpunkte, Akkus und Ladegeräte für Basisstation und Handgerät, ein Handbuch und einen Transportkoffer.



Folgende Software-Optionen erweitern den Funktionsumfang des Handgerätes erheblich:

- ✓ **Datenaustausch-Modul**
Speichererweiterung auf bis zu 10.000 Messpunkte, Ordnerverwaltung für Orte/Jobs; DXF-Im/Export; Kategorien und Ebenen
- ✓ **CAD-Modul**
Aufmessen & Abstecken geometrischer Figuren (z. B. Kreise, Kreisbögen, Vierecke, Raster), Schnitte, Verschiebungen; manuelle Planeingabe; Speichererweiterung auf bis zu 150 Messpunkte
- ✓ **Querprofil-Modul**
Aufnahme von Querprofilen nach Elling
- ✓ **Höhenprofil-Modul**
Aufnahme von rasterbasierten Höhenprofilen
- ✓ Weitere Module in Vorbereitung

Technische Angaben - Basisstation

Reichweite	
- Positionsmessung	bis zu 100 m Durchmesser
- Nivellieren	bis zu 300 m Durchmesser
Messbereich	300° um Z-Achse
Nivellierbereich	±4°
Nivelliergenauigkeit	±10"
Stromversorgung	Akku 6 V 5000 mAh
Betriebsdauer	ca. 8 h, Akkubetrieb
Laserklasse	1M, 658 nm sichtbares Rot
Schutzklasse	IPX5
Gewicht	6,5 kg (ohne Batterie)

Technische Angaben - Handgerät

Auflösung X,Y,Z*	0,1 mm
Genauigkeit**	
- Entfernung	2 mm + 0,01 mm * R ² (R in m)
- Winkel	10"
- Nivellierung	± 1 mm
Messrate	ca. 0,1- 20 sec (abhängig von gewählter Genauigkeit)
2-Achs-Neigungen	Ja, mit Messstab
Stromversorgung	4 x AA Batterien oder Akkus
Betriebsdauer	4 - 8 h, betriebsabhängig
Display	hochauflösend, 160 x 160 Pixel
Schnittstelle	RS 232, Externer Sensor
Speicherkapazität	50 Messpunkte (Startset)
- mit DA-Modul	10.000 Messpunkte
Schutzklasse	IPX6
Gewicht	500 g (ohne Batterien)

* Kartesische Koordinaten

** Standardabweichung, Zylinderkoordinaten bezogen auf die Basisstation

Alle Angaben entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, wobei die angegebenen Werte unter günstigen atmosphärischen Bedingungen ermittelt wurden. Änderungen vorbehalten.

Ihr AndroTec-Fachhändler vor Ort:

AndroTec GmbH, Hauptstr. 186, D-67714 Wfb.-Burgalben
info@androtec.de ■ www.androtec.de

RoboStation®

Der erste Baulaser der Welt, der messen kann

- ✓ Ein-Mann-Laser-Vermessung
- ✓ Neigungsebenen nivellieren
- ✓ Aufmessen und Abstecken
- ✓ Distanzen und Winkel messen
- ✓ Zielpunktsuche
- ✓ Freie Stationierung



RoboStation - Was ist das?

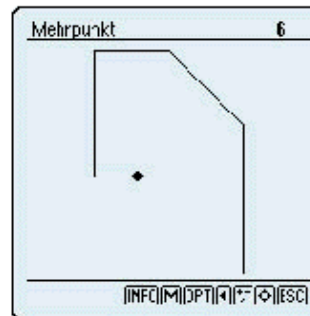
RoboStation 2D+ ist ein professioneller, vielseitig einsetzbarer Baulaser, gegen den übliche Rotationslaser ziemlich alt aussehen: Mit RoboStation 2D+ können Sie nicht nur nivellieren, sondern Entfernungen, Winkel und Grundrisse aufmessen. Und abstecken. Sie alleine. Ohne Vorkenntnisse. Und das zum Preis eines guten 2-Neigungslasers.



Ein RoboStation 2D+ Set besteht aus Basisstation und Handgerät. Das Handgerät besitzt einen Höhenmessbereich von 50 mm und ermöglicht Ihnen unter anderem das schnelle Auffinden der Laserebene. Bei Bedarf können Sie mit einer Basisstation mehrere Handgeräte gleichzeitig und voneinander unabhängig betreiben.

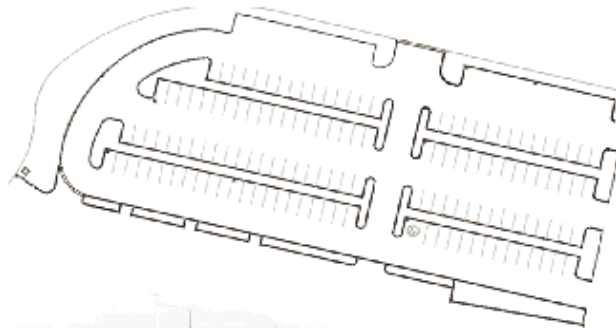
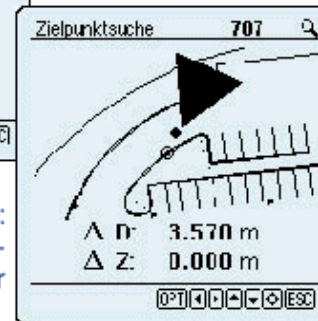
In Verbindung mit einem Messstab können Sie beliebige Neigungen aufmessen oder abstecken und sogar dreidimensionale Höhenprofile erstellen. Größere Höhenunterschiede, beispielsweise in einer Baugrube, sind problemlos handhabbar, da das Handgerät als Fernsensor eingesetzt werden kann. In diesem Fall werden die Messdaten per Funk an das Bedienhandgerät übermittelt.

Eine eingebaute PC-Schnittstelle ermöglicht den Datenaustausch mit Ihrem PC und erlaubt Ihnen so die bequeme Aufbereitung oder Auswertung Ihrer Baustellendaten im Büro.



Abstecken
Einfacher geht es kaum:
Zielpunkte finden anhand
gespeicherter
Baupläne

Aufmessen
Grundrisse schnell
erfassen und abspei-
chern



Messen ohne Vermessungskenntnisse

- ✓ Selbstnivellierender Horizontal-Rotationslaser; Standard-Laserempfänger nutzbar
- ✓ Ein-Achs- und Zwei-Achs-Lasernivellier
- ✓ Entfernungen messen und abstecken
- ✓ Winkel messen und abstecken
- ✓ Zielpunkte suchen und markieren
- ✓ Koordinaten von Messpunkten bestimmen
- ✓ Flächenberechnungen auf Tastendruck

Und das Beste: Alle Messungen können von nur einer Person durchgeführt werden. Sie erhalten die Messwerte dort, wo sie benötigt werden - direkt am Messpunkt.

Freie Stationierung

Bei Bedarf können Sie mittels zweier Bezugspunkte die Basisstation umstellen. Dadurch lässt sich der Messbereich Ihres Systems beliebig erweitern. So ist das Einrichten der Baustelle am Folgetag ein Kinderspiel. Die freie Stationierung funktioniert natürlich auch mit Landeskoordinaten.

Praxisgerecht

- ✓ Robustes, wasserdichtes Design
- ✓ Baustellengerechte Präzision
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Ein-Mann-Bedienung
- ✓ Hochauflösendes Grafikdisplay
- ✓ Mehrsprachige Bedienerführung

Und nicht zuletzt: Durch das Angebot von verschiedenen Modulen können Sie Ihre RoboStation 2D+ genau an Ihren Job anpassen. Kaufen Sie nur, was Sie tatsächlich benötigen. Wachsen später Ihre Anforderungen, rüsten Sie Ihre RoboStation 2D+ einfach mit dem geeigneten Modul auf.