Produktdatenblatt
Leica DISTO™ D5

Produkteigenschaften

- Reichweite bis zu 200 m
- Genauigkeit ± 1,0 mm, Auflösung 0,1 mm
- Messen von Neigungen
- Smart Horizontal Mode
- Schnelle Start-up-Zeit von unter einer Sekunde
- Ausklappbares Endstück mit automatischer Erkennung
- Helles und klares 2,4-Zoll-Display mit kratzfestem Glas
- Messungen mit Gesten auslösen
- Speicher für 50 Messungen
- Wiederaufladbare Li-Ionen-Akkus
- USB-C-Ladefunktion
- Dateneingabe über Bluetooth® mit simulierter Tastatur
- Bluetooth® 5.0-Technologie für fehlerfreie Datenübertragung
- Kompatibel mit DISTO™ Plan-App (iOS und Android) und DISTO™ transfer (Windows)

Technische Daten

	Leica DISTO™ D5
Genauigkeit bei günstigen Bedingungen *	1,0 mm ***
Genauigkeit bei ungünstigen Bedingungen **	2,0 mm ***
Reichweite bei günstigen Bedingungen *	0,05 – 200 m ***
Reichweite bei ungünstigen Bedingungen **	0,05 – 120 m ***
Genauigkeit und Reichweite gemäß ISO 16331-1	ja
Kleinste Anzeigeeinheit	0,1 mm
X-Range Power Technology	ja
Laser	Klasse 2, 635 nm, <1 mW
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom	ja
Neigungsmessbereich ****	360°
Neigungsmesstoleranz	± 0,2°
ø Laserpunkt | auf Entfernung:	6 / 30 / 60 mm | 10 / 50 / 100 m
Schutzklasse	IP54 (staub- und spritzwassergeschützt)
Autom. Laserabschaltung nach	90 s
Autom. Abschaltung nach	180 s
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v5.0
Reichweite Bluetooth® Smart	bis 10 m
Batterie-Lebensdauer (Li-Ion)	bis zu 5.000 Messungen bis zu 10 Stunden Betriebszeit
Abmessungen (L x B x H)	144 x 60 x 24 mm
Gewicht	180 g
Temperaturbereich Lagerung | Betrieb	-25 bis 70 °C | -10 bis 50 °C

* günstige Bedingungen: weiß und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung und mittlere Temperaturen.
** ungünstige Bedingungen: Ziele mit geringerem oder höherem Reflexionsvermögen, hoher Hintergrundbeleuchtung oder Temperaturen am oberen oder unteren Ende des vorgeschriebenen Temperaturbereichs.
*** Toleranzen gelten von 0,05 m bis 5 m mit einem Konfidenzniveau von 95 %. Oberhalb von 5 m kann die Toleranz entsprechend den Werten, die im Handbuch der Einheit angegeben sind, abnehmen.
**** nach der Benutzerkalibrierung. Weitere winkelbezogene Abweichungen entsprechen den Werten, die im Handbuch des Geräts angegeben sind.

Funktionen

Distanzmessung	Malerfunktion (Fläche mit Teilmessung)	Drehbildschirm
Min-/Max-Messung	Pythagoras (3 Punkte)	Bluetooth® Smart
Dauermessung	Smart Horizontal Mode/Indirekte Höhe	Personalisierte Favoriten
Absteckung	Profilmessung	Timerfunktion
Addition/Subtraktion	Geneigte Objekte	Signalton
Fläche	Libelle	Beleuchtetes Farbdisplay
Dreiecksfläche/Raumwinkel	Messauslösung mit Gesten	Automatisches multifunktionales Endstück
Volumen	Systemspeicher	Smart Room *

* in Kombination mit DISTO™ Plan-App