

Produktdatenblatt

Leica DISTO™ X6

Produkteigenschaften



- Reichweite bis zu 250 m
- Genauigkeit $\pm 1,0$ mm, Auflösung 0,1 mm
- Schnelle Start-up-Zeit - in weniger als 1 Sekunde bereit
- Heller und klarer 2,8-Zoll-Touchscreen mit kratzfestem Glas
- DIST-Taste an der Seite für noch intuitivere Messungen
- Geschützt nach IP65, Falltest aus 2 m Höhe
- Messungen auslösen mittels Gesten
- Speicher für 300 Berichte und 1'000 3D Messpunkte
- Wiederaufladbare Li-Ionen-Akku
- USB-C-Ladefunktion und Download von Daten
- 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)
- P2P-Messung mit DST 360-X Adapter

Technische Daten

	Leica DISTO™ X6	Leica DISTO™ X6 - P2P Package
Genauigkeit bei günstigen Bedingungen *		1,0 mm ***
Genauigkeit bei ungünstigen Bedingungen **		2 mm ***
Reichweite bei günstigen Bedingungen *		0,05 – 250 m ***
Reichweite bei ungünstigen Bedingungen **		0,05 – 150 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		$\pm 0,2^\circ$
Messbereich mit Leica DST 360 horizontal	-	360°
Messbereich mit Leica DST 360 vertikal	-	-64° bis >90°
Toleranz P2P-Funktion bei Entfernungen	-	± 5 mm / 5 m ± 10 mm / 10 m
∅ Laserpunkt auf Entfernung:		6 / 30 / 60 mm 10 / 50 / 100 m
Schutzklasse	IP65 (staubdicht und strahlwassergeschützt) Falltest aus 2 m Höhe	
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 4.000 Messungen bis zu 8 Stunden Betriebszeit
Abmessungen (L x B x H)	154 x 68 x 25 mm	208 x 190 x 150 mm
Gewicht	230 g	1580 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.

