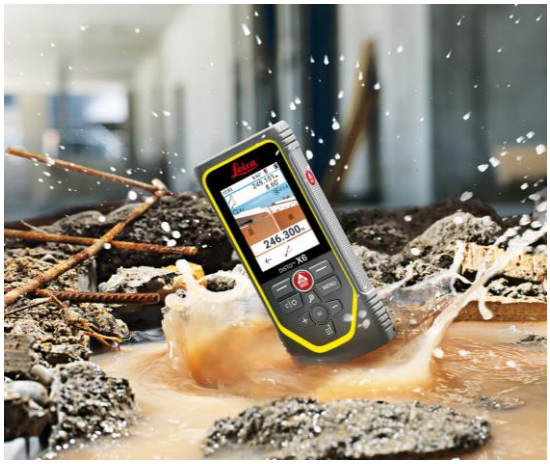
Produktdatenblatt
Leica DISTO™ X6

Produkteigenschaften



- Reichweite bis zu 250 m
- Genauigkeit ± 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	± 0,2°	
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
ø 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.