

Vergleichsdiagramm für Leica Geosystems-Totalstationen



	Leica FlexLine TS03	Leica FlexLine TS07	Leica FlexLine TS10	Leica TS13	Leica TS16	Leica Nova TM60	Leica Nova TS60	Leica Nova MS60
	Manuelle Totalstationen			Automatisierte Totalstationen				MultiStation
Winkelgenauigkeit	2", 3", 5"	1", 2", 3", 5", 7"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"	0,5", 1"	0,5"	1"
Reichweite Prisma (GPR1, GPH1P)	0,9 m bis 3500 m > 10.000 m (Modus für hohe Reichweiten)	0,9 m bis 3500 m > 10.000 m (Modus für hohe Reichweiten)	0,9 m bis 3500 m > 10.000 m (Modus für hohe Reichweiten)	0,9 m bis 3500 m > 10.000 m (Modus für hohe Reichweiten)	0,9 m bis 3500 m > 10.000 m (Modus für hohe Reichweiten)	0,9 m bis 3500 m > 10.000 m (Modus für hohe Reichweiten)	0,9 m bis 3500 m > 10.000 m (Modus für hohe Reichweiten)	1,5 m bis > 10.000 m
Genauigkeit Distanzmessung auf Prisma	1,0 mm + 1,5 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm	0,6 mm + 1 ppm	0,6 mm + 1 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm
PinPoint EDM: Reichweite ohne Prisma ¹	R500: > 500 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R1000: > 1000 m	R1000: > 1000 m	R2000: > 2000 m
Genauigkeit Distanzmessung ohne Prisma	2 mm + 2 ppm	0 m – 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m – 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m – 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m – 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m – 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m – 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm	0 m – 500 m: 2 mm + 2 ppm > 500 m: 4 mm + 2 ppm
Anzeige	3,5" QVGA, 28 Tasten Graustufe	3,5" QVGA, 28 Tasten Farb-Touchscreen	5" WVGA 25 Tasten (Standard) Farb-Touchscreen 5" WVGA 37 Tasten (optional) Farb-Touchscreen	Tastatureinheit 4 Tasten oder 5"-WVGA mit 25 Tasten Farb-Touchscreen	5" WVGA 37 Tasten Farb-Touchscreen	5"-WVGA mit 37 Tasten Farb-Touchscreen	5" WVGA 37 Tasten Farb-Touchscreen	5" WVGA 37 Tasten Farb-Touchscreen
Beleuchtete Tasten	X	✓	✓	✓ (mit 5"-WVGA-Bildschirm)	✓	✓	✓	✓
Display Lage II	X	•	•	• (mit 5"-WVGA-Bildschirm)	•	•	✓	✓
Elektronische Zieleinweishilfe (EGL)	X	• (nur R1000)	• (nur R1000)	✓	✓	X	✓	✓
RS232 / SD / USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BT / WLAN	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mobile Daten (GSM / UMTS / LTE)	X	•	•	X	X	X	X	X
Kommunikation über Long Range Bluetooth	X	X	X	• (mit Funkmodem)	✓ (mit Funkmodem)	✓ (mit Funkmodem)	✓ (mit Funkmodem)	✓ (mit Funkmodem)
AutoHeight	X	•	✓	✓	✓	X	✓	✓
Weitwinkel-Kamera	X	X	•	X	•	•	✓	✓
Koaxial-Kamera	X	X	X	X	X	•	✓	✓
SmartStation-Funktion (GNSS)	X	X	X	•	•	•	•	•
Motorisierung	X	X	X	DC-Triebe	DC-Triebe	Piezotriebe	Piezotriebe	Piezotriebe
Automatische Zielerfassung und Feinzielung	X	X	X	✓ (ATR)	✓ (außer TS16 M)	✓ (Long Range ATRplus)	✓ (ATRplus)	✓ (ATRplus)
Prisma Schnellsuche	X	X	X	• (SpeedSearch)	• (PowerSearch)	X	✓ (PowerSearch)	✓ (PowerSearch)
Prismenfixierung	X	X	X	•	✓ (außer TS16 M)	X	✓	✓
Scannen	X	X	X	X	X	X	X	✓ (bis zu 30.000 Punkte/Sek.)
Autofokus	X	X	X	X	X	•	✓	✓
Laser Guide	X	X	X	X	✓ (auf TS16 G)	X	X	X
Fernsteuerung	X	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35
AP20-Unterstützung	X	X	X	• AP20 H • AP20 ID ²	• ²	• ²	•	•
Betriebszeit	30 Std. (GEB361)	30 Std. (GEB361)	Bis zu 19 Std. (GEB361)	Bis zu 8 Std. (GEB222)	Bis zu 8 Std. (GEB222)	Bis zu 9 Std. (GEB242)	Bis zu 9 Std. (GEB242)	Bis zu 9 Std. (GEB242)
Gewicht ³	4,3 kg	4,3 kg	4,4 kg	4,8 kg	5,1 kg	7,2 kg	7,3 kg	7,3 kg
Feldsoftware	FlexField	FlexField	Captivate	Captivate (mit 5"-WVGA-Bildschirm)	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate
LOC8 ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•

Legende: 1. Kodak-Graukarte 90 % reflektierend 2. AP20 Tilt erfordert Prismenverfolgungsfunktion, AP20 ID erfordert Prismen-Schnellsuch-Funktion 3. Gewicht des Standardinstrumentes ohne Batterie 4. Flottenmanagement und Diebstahlschutz ✓ = Standard • = Optional X = Nicht verfügbar