

Tabela porównawcza tachimetrów Leica Geosystems



	Leica FlexLine TS03	Leica FlexLine TS07	Leica FlexLine TS10	Leica TS13	Leica TS16	Leica Nova TM60	Leica Nova TS60	Leica Nova MS60
	Tachimetry bez serwomotorów			Tachimetry z serwomotorami				MultiStation
Dokładność kątowa	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"
Zasięg pomiaru na pryzmat (GPR1, GPH1P)	0,9 m do 3500 m > 10000 m (tryb dużego zasięgu)	0,9 m do 3500 m > 10000 m (tryb dużego zasięgu)	0,9 m do 3500 m > 10000 m (tryb dużego zasięgu)	0,9 m do 3500 m > 10000 m (tryb dużego zasięgu)	0,9 m do 3500 m > 10000 m (tryb dużego zasięgu)	0,9 m do 3500 m > 10000 m (tryb dużego zasięgu)	0,9 m do 3500 m > 10000 m (tryb dużego zasięgu)	1,5 m do > 10000 m
Dokładność pomiaru odległości na pryzmat	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: Zasięg pomiaru bezreflektorowego 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
Dokładność bezreflektorowego pomiaru odległości	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
Ekran	3,5" QVGA; 28 klawiszy skala szarości	3,5" QVGA; 28 klawiszy kolorowy, dotykowy	5" WVGA, 25 klawiszy (standard) kolorowy, dotykowy 5" WVGA, 37 klawiszy (opcja) kolorowy, dotykowy	Klawiatura, 4 klawisze lub 5" WVGA, 25 klawiszy kolorowy, dotykowy	5" WVGA, 37 klawiszy kolorowy, dotykowy	5" WVGA, 37 klawiszy kolorowy, dotykowy	5" WVGA, 37 klawiszy kolorowy, dotykowy	5" WVGA, 37 klawiszy kolorowy, dotykowy
Podświetlenie przycisków	X	✓	✓	✓ (z 5" ekranem WVGA)	✓	✓	✓	✓
Ekran w II położeniu lunety	X	•	•	• (z 5" ekranem WVGA)	•	•	✓	✓
Elektroniczne diody tyczenia (EGL)	X	• (Tylko R1000)	• (Tylko R1000)	✓	✓	X	✓	✓
RS232 / SD / USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BT / WLAN	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mobilna transmisja danych (GSM / UMTS / LTE)	X	•	•	X	X	X	X	X
Komunikacja BT dalekiego zasięgu	X	X	X	• (z Radio Handle)	✓ (z Radio Handle)	✓ (z Radio Handle)	✓ (z Radio Handle)	✓ (z Radio Handle)
AutoHeight	X	•	✓	✓	✓	X	✓	✓
Kamera szerokokątna	X	X	•	X	•	•	✓	✓
Telekamera	X	X	X	X	X	•	✓	✓
Możliwość pracy jako SmartStation (GNSS)	X	X	X	•	•	•	•	•
Serwomotory	X	X	X	Napęd na prąd stały	Napęd na prąd stały	Napęd piezoelektryczny	Napęd piezoelektryczny	Napęd piezoelektryczny
Automatyczne celowanie	X	X	X	✓ (ATR)	✓ (oprócz TS16 M)	✓ (ATRplus dużego zasięgu)	✓ (ATRplus)	✓ (ATRplus)
Szybkie wyszukiwanie pryzmatu	X	X	X	• (SpeedSearch)	• (PowerSearch)	X	✓ (PowerSearch)	✓ (PowerSearch)
Śledzenie pryzmatu	X	X	X	•	✓ (oprócz TS16 M)	X	✓	✓
Skanowanie	X	X	X	X	X	X	X	✓ (do 30000 pkt / sek.)
Autofokus	X	X	X	X	X	•	✓	✓
Diody laserowe	X	X	X	X	✓ (w TS16 G)	X	X	X
Zdalne sterowanie	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
Obsługa AP20	X	X	X	• AP20 H • AP20 ID ²	• ²	• ²	•	•
Czas pracy	30 h (GEB361)	30 h (GEB361)	Do 19 h (GEB361)	Do 8 h (GEB222)	Do 8 h (GEB222)	Do 9 h (GEB242)	Do 9 h (GEB242)	Do 9 h (GEB242)
Waga 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
Oprogramowanie terenowe	FlexField	FlexField	Captivate	Captivate (z 5" ekranem WVGA)	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate
LOC8 ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•

Legenda: 1. Szara karta Kodak, odbłaskowość 90% 2. AP20T wymaga funkcji śledzenia pryzmatu, AP20 ID wymaga funkcji szybkiego wyszukiwania pryzmatu 3. Standardowa waga instrumentu bez baterii 4. Urządzenie śledzące i zapobiegające kradzieży ✓ = Standard • = Opcja X = Niedostępne