

Gráfico comparativo de estaciones totales de Leica Geosystems



	Leica FlexLine TS03	Leica FlexLine TS07	Leica FlexLine TS10	Leica TS13	Leica TS20	Leica Nova TM60	Leica Nova TS60	Leica Nova MS60
	Estaciones totales manuales			Estaciones totales robóticas				MultiStation
Precisión angular	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"
Alcance del prisma (GPR1, GPH1P)	0,9 m a >3500 m > 10000 m (modo de largo alcance)	0,9 m a >3500 m > 10000 m (modo de largo alcance)	0,9 m a >3500 m > 10000 m (modo de largo alcance)	0,9 m a >3500 m > 10000 m (modo de largo alcance)	0,8 m a 10.000 m	0,9 m a >3500 m > 10000 m (modo de largo alcance)	0,9 m a >3500 m > 10000 m (modo de largo alcance)	1,5 m a > 10000 m
Precisión de la medición de distancia en el 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 mm + 1,0 ppm	0,6 mm + 1 ppm	0,6 mm + 1 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm
EDM PinPoint alcance sin prisma ¹	R500: > 500 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R500: > 500 m R1000: > 1000 m	R800: > 800 m; LC2 R1600: > 1600 m; LC3R	R1000: > 1000 m	R1000: > 1000 m	R2000: > 2000 m
Precisión de medición de la distancia sin 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
Pantalla	3,5" QVGA 28 teclas escala de grises	3,5" QVGA 28 teclas pantalla táctil a color	5" WVGA 25 teclas (estándar) pantalla táctil a color 5" WVGA 37 teclas (opcional) pantalla táctil a color	Unidad de teclado de 4 teclas o 5" WVGA 25 teclas pantalla táctil a color	5" WVGA 37 teclas pantalla multitáctil a color	5" WVGA 37 teclas pantalla táctil a color	5" WVGA 37 teclas pantalla táctil a color	5" WVGA 37 teclas pantalla táctil a color
Iluminación de teclas	X	✓	✓	✓ (con pantalla 5" WVGA)	✓	✓	✓	✓
Pantalla Face II	X	•	•	• (con pantalla 5" WVGA)	•	•	✓	✓
Luz de guía electrónica (EGL)	X	• (solo R1000)	• (solo R1000)	✓	✓	X	✓	✓
Interfaces (con cable)	RS232/SD/USB	RS232/SD/USB	RS232/SD/USB	RS232/SD/USB	Ethernet / USB-C	RS232/SD/USB	RS232/SD/USB	RS232/SD/USB
BT/WLAN	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datos móviles (GSM / UMTS / LTE)	X	•	•	X	•	X	X	X
Comunicación BT de largo alcance	X	X	X	• (con Radio Handle)	✓	✓ (con Radio Handle)	✓ (con Radio Handle)	✓ (con Radio Handle)
AutoHeight	X	•	✓	✓	✓	X	✓	✓
Gran-angular	X	X	•	X	•	•	✓	✓
Cámara Coaxial	X	X	X	X	X	•	✓	✓
Compatibilidad con SmartStation (GNSS)	X	X	X	•	X	•	•	•
Motorización	X	X	X	Unidades DC	Accionamientos directos de CC sin escobillas	Unidades piezoeléctricas	Unidades piezoeléctricas	Unidades piezoeléctricas
Seguimiento automático del prisma	X	X	X	✓	✓ (asistido por IA)	✓ (largo alcance)	✓	✓
Búsqueda rápida del prisma	X	X	X	• (SpeedSearch)	✓ (excepto TS20 A)	X	✓ (PowerSearch)	✓ (PowerSearch)
Bloqueo del prisma	X	X	X	•	✓	X	✓	✓
Escaneo	X	X	X	X	X	X	X	✓ (hasta 30000 ptos/seg)
Autofocus	X	X	X	X	✓	•	✓	✓
Control remoto	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soporte AP20	X	X	X	• AP20 H • AP20 ID ²	✓	• ²	•	•
Tiempo de operación	30 h (GEB361)	30 h (GEB361)	Hasta 19 h (GEB361)	Hasta 8 h (GEB222)	Hasta 5 h (GEB461)	Hasta 9 h (GEB242)	Hasta 9 h (GEB242)	Hasta 9 h (GEB242)
Peso ³	4,3 kg	4,3 kg	4,4 kg	4,8 kg	5,0 kg	7,2 kg	7,3 kg	7,3 kg
Software de campo	FlexField	FlexField	Captivate	Captivate (con pantalla 5" WVGA)	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate
Seguimiento y disuasión contra robos	• (LOC8)	• (LOC8)	• (LOC8)	• (LOC8)	• (GeoCloud Protect)	• (LOC8)	• (LOC8)	• (LOC8)

Legenda: 1. Kodak Gris 90% reflectancia 2. AP20 Tilt requiere la función de bloqueo del prisma, AP20 ID requiere la función de búsqueda rápida del prisma 3. Peso del instrumento sin batería ✓ = Incluida • = Opcional X = No disponible

leica-geosystems.com

Derechos de autor Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – 2025.
Leica Geosystems AG es parte de Hexagon AB. es - 1025

