

Gráfico comparativo de estaciones totales de Leica Geosystems



	Leica FlexLine TS03	Leica FlexLine TS07	Leica FlexLine TS10	Leica TS13	Leica TS16	Leica Nova TM60	Leica Nova TS60	Leica Nova MS60
	Estaciones totales manuales			Estaciones totales automatizadas				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)	0,9 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)	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	1,0 mm + 1,5 ppm	0,6 mm + 1 ppm	0,6 mm + 1 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm
EDM PinPoint Alcance sin prisma¹	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
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 táctil 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	✗	✓	✓	✓ (con pantalla 5" WVGA)	✓	✓	✓	✓
Pantalla Face II	✗	•	•	• (con pantalla 5" WVGA)	•	•	✓	✓
Luces Guía de Replanteo (EGL)	✗	• (solo R1000)	• (solo R1000)	✓	✓	✗	✓	✓
RS232/SD/USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BT/WLAN	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datos móviles (GSM/UMTS/LTE)	✗	•	•	✗	✗	✗	✗	✗
Comunicación BT de largo alcance	✗	✗	✗	• (con Radio Handle)	✓ (con Radio Handle)	✓ (con Radio Handle)	✓ (con Radio Handle)	✓ (con Radio Handle)
AutoHeight	✗	•	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Cámara gran angular	✗	✗	•	✗	•	•	✓	✓
Cámara Coaxial	✗	✗	✗	✗	✗	•	✓	✓
Compatibilidad con SmartStation (GNSS)	✗	✗	✗	•	•	•	•	•
Motorización	✗	✗	✗	Unidades DC	Unidades DC	Unidades piezoeléctricas	Unidades piezoeléctricas	Unidades piezoeléctricas
Seguimiento automático del prisma	✗	✗	✗	✓ (ATR)	✓ (excepto TS16 M)	✓ (ATRplus de largo alcance)	✓ (ATRplus)	✓ (ATRplus)
Búsqueda rápida del prisma	✗	✗	✗	• (SpeedSearch)	• (PowerSearch)	✗	✓ (PowerSearch)	✓ (PowerSearch)
Bloqueo del prisma	✗	✗	✗	•	✓ (excepto TS16 M)	✗	✓	✓
Escaneo	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ (hasta 30000 ptos/seg)
Autofocus	✗	✗	✗	✗	✗	•	✓	✓
Guiado Láser	✗	✗	✗	✗	✓ (en TS16 G)	✗	✗	✗
Control remoto	✗	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
Soporte AP20	✗	✗	✗	• AP20 H • AP20 ID²	• ²	• ²	•	•
Tiempo de operación	30 h (GEB361)	30 h (GEB361)	Hasta 19 h (GEB361)	Hasta 8 h (GEB222)	Hasta 8 h (GEB222)	Hasta 9 h (GEB242)	Hasta 9 h (GEB242)	Hasta 9 h (GEB242)
Peso³	4,3 kg	4,3 kg	4,4 kg	4,8 kg	5,1 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
LOC8⁴	•	•	•	•	•	•	•	•

Legenda: 1. Kodak gris 90% de 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 4. Dispositivo de seguimiento y bloqueo antirrobo ✓ = Incluido • = Opcional ✗ = No disponible

leica-geosystems.com



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - 2023.
Leica Geosystems AG es parte de Hexagon AB. es - 0423

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems