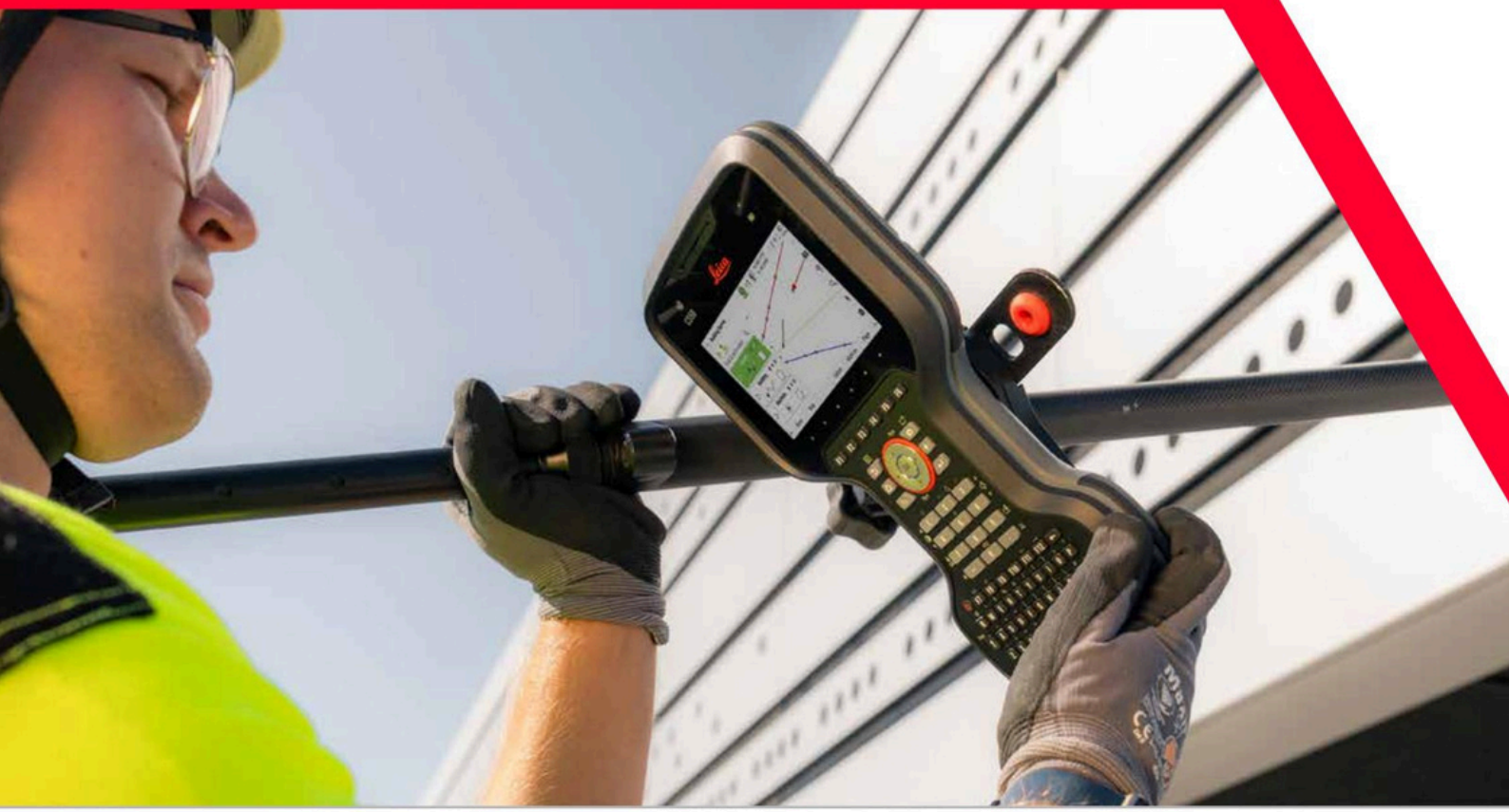


Leica CS50

La columna vertebral del rendimiento en el campo

La Leica CS50 o frece a los topógrafos profesionales la velocidad, la estabilidad y el diseño listo para el trabajo de campo necesarios para llevar a cabo tareas exigentes sin interrupciones. Diseñada para los flujos de trabajo d e Leica Captivate, gestiona grandes conjuntos de datos, conecta instrumentos y datos, y garantiza un funcionamiento fiable durante toda la jornada laboral.

Rápido

Trabaje sin problemas con archivos CAD e IFC de gran tamaño, mediciones, datos de control y flujos de trabajo de imágenes.
Un procesador potente y una plataforma Linux estable mantienen el controlador con capacidad de respuesta a medida que los datos del proyecto se vuelven más complejos, mientras que las actualizaciones controladas ayudan a prevenir interrupciones durante el trabajo de campo.

Diseñado para el campo.

Una brillante pantalla multitáctil, un teclado táctil retroiluminado y la protección IP66/IP68 garantizan un funcionamiento fiable bajo la lluvia, el polvo, la luz solar intensa, la poca luz y el uso de guantes.
Un DISTO integrado opcional ayuda medir Remoto o inaccesible puntos con menor reposicionamiento.

Conectado

Integra Leica Captivate, estaciones totales, receptores GNSS y datos de proyectos en una única interfaz de campo. La conectividad 4G/5G, WLAN, la flexibilidad de la tarjeta SIM y el Bluetooth de largo alcance ayudan a los equipos a mantenerse conectados a los instrumentos, los datos y los servicios en diferentes lugares y condiciones de trabajo.

Leica CS50





Especificaciones del sistema	CS50 B ásico	CS50 4G/5G	DISTRIBUIDOR C S50 4 G/5G
Sistema operativo	Linux®		
Plataforma de CPU	NXP I.MX 8 M P lus		
Memoria RAM / Almacenamiento de datos	4 G B / 6 4 G B	8 G B / 128 GB	8 G B / 128 GB
Memoria extraíble (tarjeta S D)	Tarjeta Micro SD/SDHC/SDXC		
Memoria e xtraíble (USB)	Memoria USBC		
Mostrar	Pantalla a c olor WVGA de 5" c on función multitáctil		
teclado	67 teclas, teclado QWERTY, retroiluminado		
puertos de E/S	1 puerto USBC D RP (puerto de doble función: host y dispositivo)		
Peso (incluida la batería)	1,145 k g (2,52 l b)	1,173 kg (2,59 lb)	1,196 kg (2,64 lb)
Tamaño	284 × 1 57 × 4 5 mm (11,2" × 6 ,2" × 1 ,8")		
Gestión de energía			
Batería	GEB334, batería de iones de litio intercambiable, 3,45 Ah		
LED de batería Carga a bordo	Sí		
Duración de la batería	Sí (usando el puerto USBC) 8 horas		
Comunicaciones			
Módem	No	5G NR Rel 1 7 RedCap (SA) + 4 G LTE C at 4 , m icroSIM física y e SIM	
Bluetooth®	Bluetooth® clásico de modo dual y Bluetooth de bajo consumo 5.4		
WLAN	WiFi 6 de doble banda d e 2 ,4 y 5 GHz		
Compatibilidad con software y nube			
Software de campo	Leica Captivate		
Gestión y compartición de datos en la nube	GeoCloud hexagonal		
Gestión de flotas basada en la nube	Flota G eoCloud Hexagon		
Periféricos integrados			
DISTRO	No		Sí (con cámara integrada de 1 M P)
Cámara	8 M P con enfoque automático, trasera		
Destello	Sí (también se puede usar como linterna).		
Vocero	Sí		
Micrófono	Sí (sistema de micrófono dual)		
Sensor d e luz a mbiental	Sí (ajusta el b rillo d e la p antalla)		
GNSS	No	L1 + L 5 (GPS, BeiDou, GLONASS, Galileo)	
Ambiental			
Resistencia al polvo y al agua	IP66 / IP68		
Gota	1,2 m (4 pies)		
Vibración	Método MILSTD810H 507.67		
Humedad	Método MILSTD810H 514.8		
Temperatura de funcionamiento	30 ° C a 6 0 °C (20 ° F a 1 40 °F)		
Temperatura de almacenamiento	40 ° C a 8 0 °C (40 ° F a 1 76 °F)		
Estándar militar	MILSTD810H		
Proceso de dar un título			
Regulador	CE, F CC, I SED, K C, P SE, R CM, S RRC, TELEC, U KCA	CE, KC, FCC, ISED, JATE, NAL, PSE, PTCRB, RCM, SRRC, TELEC, UKCA	
Sostenibilidad	ACEPIP, JMoss, RoHS, RAEE		
Información sobre sostenibilidad			
Reciclabilidad al final de su vida útil	75%		
Huella de carbono	Materiales: 39 kg de CO2e Distribución 0,5 kg CO2e Uso en la etapa 1,8 – 21,4 kg de CO2e		

© 2 026 Hexagon A B y /o sus subsidiarias y afiliadas.

Leica Geosystems forma p arte de Hexagon.

Todos los d erechos reservados. 1 080644en – 1 1.26

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas m arcas p or p arte d e L eica G eosystems A G e stá s ujeto a licencia. O tras marcas comerciales y n ombres c omerciales s on p ropiedad d e s us r espectivos d ueños. Respectivos propietarios.



Producto láser d e c lase 2 d e a cuerdo c on IEC 6 08251 (201405).

geoavance
beyond what you see