

# Leica Viva CS10 & CS15

## Especificaciones técnicas



### Software de uso sencillo

El diseño de los controladores CS10 y CS15 se complementa a la perfección con el software de topografía SmartWorx Viva. La claridad de sus gráficos, su práctica estructura de menús, su terminología comprensible y sus flujos de trabajo simplificados le permitirán ahorrar tiempo y esfuerzo en cualquier lugar. SmartWorx Viva es tan sencillo que tanto Ud como su equipo se pondrán en marcha enseguida.



### Comunicación y manipulación de los datos flexibles

Manténgase conectado gracias a la amplia gama de opciones de comunicación y almacenamiento de datos. Con tecnología Intenna inalámbrica integrada (Bluetooth®, GSM/UMTS 3,5G), dos tipos de módulos de conector a elegir y almacenamiento de datos con tarjeta SD o memoria USB, los modelos CS10 y CS15 están listos para afrontar cualquier reto tanto en la oficina como en el campo.

### ACC»

### Atención al cliente a tan solo un clic

Mediante Active Customer Care (ACC), dispone de una red internacional de profesionales experimentados que le proporcionarán su experta asistencia con cualquier problema a tan solo un clic. Elimine los retrasos con un servicio técnico óptimo y evite el coste que supone tener que volver a visitar la obra. Controle sus costes con un paquete a medida Customer Care Package (CCP) y siéntase tranquilo con protección en cualquier lugar y en cualquier momento.

# Leica Viva CS10 & CS15

## ESPECIFICACIONES DEL HARDWARE CS15 Y CS10

		CS10	CS15
Portátil, ergonómico y sin cables			
Sistema operativo	Windows CE 6.0	✓	✓
Pantalla	8,9 cm (3,5") 640 x 480 píxeles (VGA) TFT color, pantalla táctil, visible a la luz solar, luz posterior LED	Vertical	Horizontal
E/S	Ranura SD (SDIO), conector personalizado de 5 clavijas (USB) Módulo RS232: RS232, host USB A, USB mini AB OTG, conector de 7 clavijas, alimentación Módulo Lemo: Lemo (USB y serie), host USB A, conector 7 clavijas, alimentación	✓ ○ ○	✓ ○ ○
Interfaz	Pantalla táctil, portátil, ergonómico y sin cables con teclado numérico/alfanumérico, teclado virtual	Numérico 26 teclas	Alfanumérico 65 teclas
Procesador	Freescale i.MX31 533 MHz ARM Core	✓	✓
Memoria	512 MB DDR SDRAM	✓	✓
Almacenamiento	1 GB (NAND Flash no volátil)	✓	✓
Audio	Altavoz y micrófono integrado Compatibilidad con auriculares Bluetooth®	✓ ✓	✓ ✓
LED	LED de estado de la batería y Bluetooth®	✓	✓
Conectividad inalámbrica	Bluetooth® 2.0 clase 2 Radio estación total 2,4 GHz Módulo GSM/UMTS 3,5G integrado con antena interna totalmente integrada LAN inalámbrica LAN 802,11 b/g	✓ ✓ ✓	✓ ○ ✓ □

## SOFTWARE

Software de aplicación	El controlador Viva incorpora Leica SmartWorx Viva. Adicionalmente, hay disponibles soluciones regionales. Para más información acerca del software de campo ideal para usted, póngase en contacto con su socio de distribución autorizado de Leica Geosystems más cercano.	✓	✓
Software estándar	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, asistencia en línea	✓	✓

## ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA

Batería extraíble	GEB212 (7,4 V/2600 mAh) Li-Ion recargable	✓	✓
Tiempo de carga de la batería	2 horas	✓	✓
Alimentación	Nominal 12 V CC Rango 10,5-28 V CC	✓	✓
Tiempo de funcionamiento	10 horas (dependiendo del uso de los dispositivos incorporados)	✓	✓

## PESO Y DIMENSIONES

Tamaño	CS10: 200 mm/102 mm/45 mm (7,87"/4,01"/1,77") CS15: 245 mm/125 mm/45 mm (9,65"/4,92"/1,77")	✓	✓
Peso <sup>1</sup>	CS10: 0,54 kg (1,20 lbs) CS15: 0,68 kg (1,50 lbs)	✓	✓

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento/almacenamiento	Funcionamiento: de -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F), Almacenamiento: de -40 a 80 °C (de -40 a 176 °F)	✓	✓
Polvo y agua/humedad	IP67 (IEC 60529)/100 % sin condensación (MIL-STD-810F, método 507.4-1)	✓	✓
Caída/vibración	1,2 m (4 ft) <sup>2</sup> /MIL-STD-810F, método 514.5-Cat24	✓	✓

## ACCESORIOS

Alimentación 100-240 V AC para todas las regiones		✓	✓
Lápiz		✓	✓
Lámina antirreflejo para la pantalla		✓	✓
Memoria USB con documentación		✓	✓
Base de acoplamiento		○	○
Cargador para coche 12 V CC		○	○
Cables adicionales		○	○
Correa para muñeca		○	○
Juego de sujetapostes		○	○
Funda suave		○	○

<sup>1</sup> Sin batería 110 g

<sup>2</sup> En contrachapado sobre cemento

Las marcas registradas Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados.  
Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2016.  
774175es - 06.16

La marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Cualquier uso que haga de ellos Leica Geosystems AG es bajo licencia.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile y Microsoft Media Player son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

✓ = De serie  
○ = Opcional  
□ = Específico al país

**Leica Geosystems AG**  
leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems