

# Controladoras Leica Viva CS10 & CS15

## Especificaciones Técnicas



**IP67**

### Construidos para Campo

Diseñado para entornos exigentes, siempre podrá confiar en su CS10 & CS15. Cómodo de llevar, y fácil de usar en todas las tareas.

- IP67 y temperatura de trabajo de  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $60^{\circ}\text{C}$
- Táctil, teclado protegido (numérico en CS10, alfanumérico QWERTY en CS15)
- Cámara de 2 Mpixel (perfectamente situada para tomar imágenes en mano o montado en bastón)
- Pantalla táctil color VGA, iluminada



### Gestión flexible de comunicaciones y datos

Manténgase conectado con distintas opciones de comunicación y almacenamiento. Su CS10 & CS15 está lista para todos los retos.

- Tecnología Wireless Intenna totalmente integrada (*Bluetooth*<sup>®</sup>, WLAN, Radio TPS, GSM/UMTS 3.5G)
- Elija entre 2 módulos
- **Lemo:** Lemo (USB y serie), USB A host, 7-pines, alimentación
- **RS232:** RS232, USB A, USB mini AB OTG, conector 7-pines, alimentación
- Almacenamiento de datos con tarjetas SD, CF, stick USB



### Trabaje como desee

Diseñado como parte de la Serie Leica Viva y versátil para trabajar en combinación con cualquier instrumento y software.

- Ideal para uso con Estaciones Totales y Receptores GNSS de la Serie Leica Viva
- Perfectamente diseñado para usarse con el software SmartWorx Viva
- Potente procesador ARM Core para múltiples aplicaciones de software

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Especificaciones Técnicas

Especificaciones de Hardware CS15 y CS10		CS10	CS15
<b>Equipo GNSS de mano ergonómico y sin cables</b>			
Sistema Operativo	Windows CE 6.0	●	●
Pantalla	8.9 cm (3.5 in) 640 x 480 pixel (VGA) color TFT, táctil, retroiluminación LED	Vertical	Apaisada
Cámara	Integrada de 2MP con focal fija	●	●
I/O	Ranuras SD (SDIO), CF Tipo I / II, conector 5-pines (USB) Módulo RS232 module: RS232, USB A, USB Mini AB OTG, conector 7-pines, alimentación Módulo Lemo: Lemo (USB y serie), USB A, conector 7-pines, alimentación	● ○ ○	● ○ ○
Interface	Pantalla táctil, ergonómico, sin cables, con teclado y teclado virtual	Númérico 26 teclas	QWERTY 65 teclas
Procesador	Freescape i.MX31 533 MHz ARM Core	●	●
Memoria	512 MB DDR SDRAM	●	●
Almacenamiento	1 GB (NAND Flash no-volátil)	●	●
Audio	Altavoz integrado y micrófono <i>Bluetooth®</i> con soporte de cascos audio	● ●	● ●
LEDs	LED de estado de Batería y <i>Bluetooth®</i>	●	●
Conectividad Wireless	<i>Bluetooth®</i> 2.0 Class 2 Wireless LAN 802.11b/g Radio integrada 2.4 GHz FHSS para estación total con antena integrada Módulo GSM/UMTS 3.5G integrado con antena interna	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○
<b>Software</b>			
Aplicaciones de Software	Los controladores Viva funcionan con Leica SmartWorx Viva y SmartWorx Viva LT. Además, están disponibles soluciones locales. Para más información de qué software es el más adecuado para usted contacte con su vendedor local de Leica.	●	●
Software estándar	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Camera Software, Online Help	●	●
<b>Gestión de Energía</b>			
Batería extraíble	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh Ion-Li recargable)	●	●
Tiempo de Recarga	2 horas	●	●
Alimentación	Nominal 12 V DC Rango 10.5 – 28 V DC	●	●
Autonomía	10 horas (dependiendo del uso de dispositivos internos)	●	●
<b>Dimensiones y Peso</b>			
Tamaño	CS10: 200 mm / 102 mm / 45 mm (7.87 in / 4.01 in / 1.77 in) CS15: 245 mm / 125 mm / 45 mm (9.65 in / 4.92 in / 1.77 in)	●	●
Peso <sup>1</sup>	CS10: 0.56 kg (1.23 lbs) CS15: 0.71 kg (1.57 lbs)	●	●
<b>Especificaciones Medioambientales</b>			
Temperaturas de Trabajo / Almacenamiento	Trabajo: -30 to 60° C (-22 to 140° F), Almacén: -40 to 80° C (-40 to 176° F)	●	●
Polvo y Agua / Humedad	IP67 (IEC 60529) / 100% sin condensación MIL-STD-810F, Método 507.4-1)	●	●
Caidas / Vibraciones	1.2 m (4 ft) <sup>2</sup> / MIL-STD-810F, Método 514.5 – Cat24	●	●
<b>Accesorios</b>			
Fuente de alimentación de 100 – 240 V AC para todas las regiones		●	●
Puntero		●	●
2 x láminas antirreflejos		●	●
Documentación en CD		●	●
Docking station		○	○
Cargador para vehículo 12 V DC		○	○
Cables adicionales		○	○
Correa de mano		○	○
Kit de sujeción a bastón		○	○
Funda		○	○

<sup>1</sup> sin batería 110 g

<sup>2</sup> sobre madera laminada sobre hormigón

● = Estándar

○ = Opcional



**Total Quality Management – nuestro compromiso con la satisfacción total de los clientes.**

La marca **Bluetooth®** y su logotipo son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por Leica Geosystems AG se realiza bajo licencia.

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

Otras marcas y nombres comerciales lo son de sus respectivos propietarios.

Ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2010. 774175es – VIII.13 – galledia