

# Contrôleur Leica Viva CS10 & CS15

## Caractéristiques techniques



### IP67

#### Conçu pour le terrain

Conçu pour des environnements extrêmes, vous pouvez toujours compter sur votre CS10 & CS15. Confortable en main et facile à utiliser.

- IP67 et plage de température d'utilisation de -30°C à 60°C
- Tactile rétro éclairé, clavier en caoutchouc (CS10 numérique et CS15 alphanumérique QWERTY)
- Appareil photo 2 MP (Prise de photo carnet en main ou sur canne)
- Ecran tactile couleur VGA éclairé



#### Communication et traitement de données flexibles

Reste connecté avec un large choix de communications et divers support d'enregistrement. Votre CS10/CS15 est prêt à tous les challenges.

- Technologie d'antenne totalement intégrée (*Bluetooth*®, WLAN, TPS Radio, GSM/UMTS 3.5G)
- Choix de 2 modules de connexion
- **Module lemo** : Lemo (USB et série), USB A hôte, connecteur 7-pin, alimentation
- **Module RS232** : RS232, USB A hôte, mini USB AB OTG, connecteur 7-pin, alimentation
- Stockage de données sur cartes SD, carte CF, clé USB



#### Travaillez à votre guise

Conçu comme élément de la gamme Leica Viva mais compatible avec plusieurs autres instruments et logiciels.

- Idéal à utiliser avec les Stations Totales et Capteurs GNSS de la gamme Viva
- Parfaitement conçu pour être utilisé avec les programmes de lever SmartWorx Viva
- Puissant processeur ARM core pour plusieurs logiciels

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Spécifications Techniques

Spécifications du matériel CS15 et CS10		CS10	CS15
<b>GNSS portable, ergonomique et sans fil</b>			
Système d'exploitation	Windows CE 6.0	●	●
Ecran d'affichage	8.9 cm (3.5 in) 640 x 480 pixels (VGA) couleur TFT, écran tactile, lisible au soleil, Diode de rétro éclairage	Portrait	Paysage
Appareil photo	Appareil photo intégré 2MP	●	●
Connexion	Logement SD (SDIO), Logement CF Type I/II, Connecteur 5-pin (USB) Module RS232: RS232, USB A hôte, Mini USB AB OTG, Connecteur 7-pin, alimentation Module Lemo: Lemo (USB and serial), USB A hôte, connecteur 7-pin, alimentation	● ○ ○	● ○ ○
Interface	Ecran tactile, GNSS portable, ergonomique et sans fil et totalement éclairé, clavier virtuel	Numérique 26 touches	QWERTY 65 touches
Processeur	Freescape i.MX31 533 MHz ARM Core	●	●
Mémoire	512 MB DDR SDRAM	●	●
Stockage	1 GB (non-volatile NAND Flash)	●	●
Audio	Haut-parleur et microphone intégrés Bluetooth® support de casque audio	● ●	● ●
Voyants lumineux	Diodes d'état de batteries et Bluetooth®	●	●
Connexions sans fil	Bluetooth® 2.0 Classe 2 Liaison sans fil LAN 802.11b/g Radio interne de station totale avec antenne totalement incorporée FHSS 2.4 GHz Module GSM/UMTS 3.5G avec antenne totalement incorporée	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○
<b>Logiciels</b>			
Programmes	Le contrôleur Viva lance les programmes Leica SmartWorx Viva et SmartWorx Viva LT. En plus, un certain nombre de programmes régionaux sont disponibles. Pour plus d'informations sur l'application terrain qui vous convient le mieux, veuillez contacter votre distributeur Leica local agréé	●	●
Logiciels standards	Internet Explorer Mobile, Explorateur Windows mobile, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Logiciel Camera, Aide en ligne	●	●
<b>Gestion d'alimentation</b>			
Batterie amovible	GEB212 (7.4 V / 2600 mAh Li-Ion rechargeable)	●	●
Durée de charge de la batterie	2 heures	●	●
Tension	Nominale 12 V DC Plage 10.5 – 28 V DC	●	●
Durée d'utilisation	10 heures (selon le périphérique relié)	●	●
<b>Dimensions et Poids</b>			
Dimensions	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)	●	●
Poids <sup>1</sup>	CS10: 0.56 kg (1.23 lbs) CS15: 0.71 kg (1.57 lbs)	●	●
<b>Spécifications environnementales</b>			
Températures d'utilisation et de stockage	Utilisation: -30 à 60° C (-22 à 140° F), Stockage: -40 à 80° C (-40 to 176° F)	●	●
Poussière et Eau / Humidité	IP67 (IEC 60529) / jusqu'à 100% pas de condensation (MIL-STD-810F, Méthode 507.4-1)	●	●
Chute / Vibration	1.2 m (4 ft)2 / MIL-STD-810F, Méthode 514.5 - Cat24	●	●
<b>Accessoires</b>			
Chargeur 100 – 240 V pour toutes régions		●	●
Styler		●	●
2 films protecteurs d'écran		●	●
Documentation CD		●	●
Station d'accueil		○	○
Chargeur allume-cigare 12 V DC		○	○
Câbles supplémentaires		○	○
Sangle de fixation à la main		○	○
Kit de fixation sur canne		○	○
Sacoche		○	○

<sup>1</sup> 110g sans batterie

<sup>2</sup> Sur du contreplaqué sur du béton

● = Standard

○ = Optionnel



**Total Quality Management – Notre engagement à vous satisfaire totalement.**

La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Leica Geosystems AG s'effectue sous licence.

Windows CE, Internet Explorer Mobile, Explorateur de fichiers, Word Mobile et Microsoft, Media Player sont des marques déposées ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et / ou dans d'autres pays.

Les autres désignations commerciales et marques mentionnées sont détenues par leurs propriétaires respectifs.

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2010. 774174fr – IX.10 – RDV

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Suisse  
www.leica-geosystems.com

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems