

# Leica CR50

## Tiedonsiirtoyksikkö

## Tietolomake



Leica CR50 -tiedonsiirtoyksikkö tukee sisäistä matkapuhelinmodeemia ja kaksitaajuista radiota. Leica CR50 voidaan liittää koneeseen asennettuun iCON gps 100 GNSS-vastaanottimeen, jotta voidaan suorittaa erittäin tarkka RTK GNSS -paikannus.

### Ominaisuudet

- Bluetooth®
- 2 x M12 Ethernet-tiedonsiirtoportit
- Valinnainen integroitu kaksitaajuuksinen UHF-radio (400 MHz ja 900 MHz)<sup>1)</sup>
- Integroitu maailmanlaajuinen matkapuhelinmodeemi (UTMS/LTE)
- Erilaisten modeemiantennien tuki

### Hyödyt

- Yksinkertainen asennus minimaalisella määrällä osia ja kaapeleita Ethernet-yhteyden ansiosta.
- Integroidun kaksitaajuuksisen radion ansiosta asiakkaat voivat helposti vaihtaa 400 MHz:n ja 900 MHz:n välillä <sup>1)</sup>
- Verkkoysteys helpottaa ohjelmiston konfigurointia.

leica-geosystems.fi



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica CR50 tiedonsiirtoyksikkö



## LAITTEISTON TEKNISEET TIEDOT

Paino	842 g (1,86 lbs)
Mitat	150 mm x 150 mm x 40 mm (5,90 x 5,90 x 1,57 in)

## YMPÄRISTÖMÄÄRITYKSET

Toimintalämpötila	-40 °C - + 65 °C (-40 °F - + 149 °F)
Varastointilämpötila	-40 °C - + 85 °C (-40 °F - + 185 °F)
Kosteus	IEC60068-2-78, +65 °C; 92 %, IEC60068-2-30; Testi Db; versio1 +55 °C; 95 %; +25 °C; 95 %
Veden/pölyn suojausluokka	IP6K8/6K9K standardin ISO 20653 mukaisesti
Tärinä	IEC 60068-2-6; Testi Fc, 5-500 Hz; 5 g; ±15 mm MIL-STD-810G, kuva 514.6E-1; luokka 24
Isku	IEC 60068-2-27, 60 g; 6 ms
Pudotus	Kestää 1,0 m pudotuksen koville pinnoille

## VIRRRAN HALLINTA

Virransyöttö	Alue 9 - 36 V DC
Virran kulutus	NTRIP paikantava vastaanotin, ilman radiota: 7,2 W tyypillisesti, 24 V @ 300 mA
Sertifikaatit	Hyväksynät: FCC/IC, CE

## KOMMUNIKOINTI

Tiedonsiirtoportit	• 1 x USB M8, 1 x Ethernet M12 T uros virran tulo/tiedot • 1 x Ethernet M12 T naaras virran lähtö/tiedot • 1 x TNC ulkoiseen radioantenniin • 2 x SMA ulkoiseen modeemiantenniin
--------------------	--

## SISÄÄNRAKENNETUT DATAYHTEYDET

UHF-radio	• Valinnainen integroitu radio • Kaksitaajuuksinen <sup>1)</sup> • SATEL TR489: 403-473 MHz; PacCrest 4FSK, GMSK & FST, Trimtalk 450s T & P, Satel 3AS, 8FSK & 16FSK; 902-928 MHz (lisenssivapaa Pohjois-Amerikassa)
UHF-radioantenni	Ulkoisen antennin liitin (tyyppi TNC)
4G LTE / 3G HSPA / HSPA+ / WCDMA / TD-SCDMA / UMTS / solukkomodeemi	Integroitu solukkomodeemi oletuksena Käyttäjän vaihdettavissa oleva SIM-kortti 18-kaistainen LTE: Kaista 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 29, 30, 41 8-kaistainen UMTS (WCDMA / HSPA+): Kaistainen 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19 Jopa 600 Mbps:n latausnopeus, jopa 150 Mbps:n latausnopeus
Solukkomodeemin antenni	Kaksi ulkoisen antennin liitintä (tyyppi SMA)
Bluetooth®	Bluetooth v5.0 luokka 2

## KOMMUNIKOINTIPROTOKOLLAT

Reaaliaikaiset dataformaatit	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM 1-7
Verkkopohjainen protokolla	NTRIP ja TCP Client

## LIITÄNTÄ

LED-tilavallo	3 x LED-merkkivaloa virransyöttöä, verkkoyhteyttä ja UHF-radiotilaa varten (jos soveltuu)
---------------	---

<sup>1)</sup> Vain Yhdysvallat ja Kanada