

Leica CR50

Kommunikasjonsenhet

Datablad



Leica CR50-kommunikasjonsenhet støtter intern mobilmodem og tofrekvent radio. Leica CR50 kan kobles til Leica iCON gps 100 og Leica iCON gps 120 GNSS-mottakere på maskinen for å utføre RTK GNSS-posisjonering med høy nøyaktighet.

Egenskaper

- Bluetooth®
- 2 x M12 Automotive Ethernet-kommunikasjonsporter
- Valgfri integrert tofrekvent UHF-radio (400 MHz og 900 MHz)¹⁾
- Integrert mobilmodem (UTMS/LTE)
- Modemantenneport

Fordeler

- Enkel og ren installasjon med minimalt antall deler og kabler, takket være Automotive Ethernet support.
- Kunden kan enkelt bytte mellom 400 MHz and 900 MHz med den integrerte tofrekvente radioen ¹⁾.
- Praktisk konfigurasjon av programvaren via et nettgrensesnitt.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica CR50-kommunikasjonsenhet



MASKINVARESPESIFIKASJONER

Vekt	842 g
Dimensjoner	150 mm x 150 mm x 40 mm

MILJØSPESIFIKASJONER

Driftstemperatur	-40 °C til +65 °C
Lagringstemperatur	-40 °C til +85 °C
Luftfuktighet	IEC60068-2-78, +65 °C, 92 %, IEC60068-2-30, Test Db, Variant 1 +55 °C, 95 %, +25 °C, 95 %
Vann- og støvbestandig	IP6K8/6K9K i samsvar med ISO 20653
Vibrasjon	IEC 60068-2-6, Test Fc, 5–500 Hz, 5 g, ±15 mm MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1, kategori 24
Støt	IEC 60068-2-27, 60 g, 6 ms
Fall	Tåler fall fra 1,0 m mot hardt underlag

ELEKTRISK STRØM

Matespenning	Spenningsområde 9–36 VDC
Strømforbruk	NTRIP-rover, uten radio: 7,2 W typisk, 24 V @ 300 mA
Sertifiseringer	I samsvar med: FCC/IC, CE

KOMMUNIKASJON

Kommunikasjonsporter	• 1 x USB M8, 1 x Automotive Ethernet M12 T hann strøminngang / data • 1 x Automotive Ethernet M12 T hunn strømutgang / data • 1 x TNC for ekstern radioantenne • 2 x SMA for ekstern modemantenne
----------------------	--

INNEBYGDE DATALINKER

UHF-radio	• Valgfri integrert radio • Tofrekvent ¹⁾ • SATEL TR489: 403–473 MHz, PacCrest 4FSK, GMSK & FST, Trimtalk 450s T & P, Satel 3AS, 8FSK & 16FSK, 902–928 MHz (lisensfri i Nord-Amerika)
UHF-radioantenne	Ekstern antennetilkobling (type TNC)
4G LTE / 3G HSPA / HSPA+ / WCDMA / TD-SCDMA / UMTS / Mobilmodem	Innebygd mobilmodem som standard Utskiftbart SIM-kort 18-bånds LTE: Bånd 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 29, 30, 41 8-bånds UMTS (WCDMA / HSPA+): Bånd 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19 Opptil 600 Mbps nedlastingshastighet, opptil 150 Mbps opplastingshastighet
Mobilmodemantenne	2x kontakt for ekstern antenne (type SMA)
Bluetooth®	Bluetooth v5.0 klasse 2

KOMMUNIKASJONSPROTOKOLLER

Dataformater i sanntid	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM 3.1, RTCM 3.2 MSM 1-7
Nettbasert protokoll	NTRIP- og TCP-klient

GRENSESNITT

LED statusindikator	3 x LED-strømlamper, internett- og UHF-radiostatus (hvis aktuelt)
---------------------	---

¹⁾ Gjelder kun USA og Canada