

GIS → MCC-3E externer D-GNSS Empfänger mit USB



Es ist das ideale System für den Einsatz in der Energie-, Wasser-, Forst-, Straßen- und Landwirtschaft, Telko-Anbieter, Bauwesen u.a., welche georeferenzierte Daten mit Dezimeter- und Zentimeter-Genauigkeiten aufnehmen müssen und eine aufwändige Vermessungstechnik selbst nicht sinnvoll erscheint.

Die Box erlaubt die Nutzung der Satellitensysteme GPS, GALILEO, GLONASS mit L1/L2 und EGNOS.

Die Anbindung an den Feld-Computer erfolgt kabelgebunden über den USB-Anschluss.

- **Unschlagbares Preis- / Leistungsverhältnis am Markt**
- **Zuverlässige Basiskomponenten**
neueste Empfänger-Boards namhafter erfahrener Hersteller
- **Einfache Bedienung**
drei Stecker und eine LED
- **Robust und langlebig**
das Gehäuse des Empfängers aus Aluminium ist nach IP65 geschützt
- **Flexible Anbindung**
über USB 2.0 und Magnetmontage direkt an der Unterseite des Feldrechners
- **Jederzeit und flexibel**
können bedarfsgerechte Softwareoptionen freigeschaltet werden (L2, RTK, 100Hz rate)
- **Mobil**
Stromversorgung erfolgt aus dem USB-Port des mobilen Feldrechners

Die Korrekturdaten werden via USB vom Feldrechner zum MCC-3E übertragen. Der Feldrechner stellt via UMTS/GSM/GPRS eine Verbindung zum Dienstanbieter her.

Die Steuerung und Bedienung des Empfängers kann über die optionale Software G-Control unabhängig von der GIS-Anwendung erfolgen, falls die Kunden-Anwendung dies nicht selbst ermöglicht.

Als Feld-Computer eignet sich jedes Modell mit USB-Anschluss.

Wir unterstützen und empfehlen Fujitsu TabletPC STYLISTIC und die robusten Outdoor-Modelle der Fa. Getac (Tablet PC und Convertible PC) für die wir den technischen Service auch im eigenen Hause durchführen.

Systempartner:



GNSS Systemeinheit CosiFan MCC-3E
powered by TOPCON

Umgebung

wassergeschütztes System IP65,
Betriebstemperatur: -15° bis 50°C
Lagertemperatur: -15° bis 60°C
Luftfeuchtigkeit: 8% bis 85% (nicht kondensierend)



Kommunikation

USB v2.0

I/O Schnittstellen

1 x USB 2.0 Port
1 x GNSS-Antenne (CAMAC)
1 x GNSS-Antenne (TNC)

Stromversorgung

kein Akku, Stromversorgung erfolgt aus dem
Feldrechner via USB-Port (5V/220mA)

Abmessungen und Gewicht

Empfänger: (H x B x T) 20 x 60 x 90 mm
ohne Antenne,
Gesamtgewicht ca. 260g mit Antenne Helix

GNSS-Empfänger MCC-3E

GNSS-Systeme	GPS / GLONASS GALILEO / EGNOS
Kanäle	226 für L1, L2 <i>optional</i> , E1 <i>optional</i>
RTCM SC104	v2.1, v2.2, v2.3, v3.1
GPS-Startzeit bis 1. Lösung	
Kaltstart	< 60 s
Warmstart	< 35 s
Echtzeitgenauigkeit	
Autonom	CEP 1,2m
SBAS	CEP 0,8m
DGPS	CEP 0,3m
RTK <i>optional</i> (Basislinie < 20km)	
Horizontal	10mm + 1ppm
Vertikal	15mm + 1ppm
AMR	Advanced Multipath Reduction
Rate	20 Hz, 100Hz <i>optional</i>

Lieferumfang:

- o MCC-3E Empfänger
- o Helix-Antenne L1
- o USB-Kabel 15cm

Garantie

- o 2 Jahre Collect & Return
- o Garantieverweiterungen optional

optionales Zubehör

- o Software G-Control (Software-Schnittstelle mit
Windows-Registry und virtueller COM)
- o NTRIP-Funktionalität für G-Control
- o MCC-3E Firmware-Optionen L2, RTK, 100Hz
- o Rucksack mit Tragegurt & Antennenhalterung
- o GNSS-Antenne (L1/L2, GPS/GLONASS)
- o Lotstab für GNSS-Antenne



<p>Herausgegeben durch:</p> <p>CosiFan Computersysteme GmbH http://www.cosifan.de Tel.: 0341- 8686 333</p>	<p>Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder Eintragung eines Gebrauchs- oder Geschmacksmusters. Sämtliche verwendete Hardware- und Software-Namen sind Handelsnamen und/oder Warenzeichen ihrer jeweiligen Hersteller. Copyright © CosiFan, 05/2014</p>	
--	--	--