

Operational Handheld (OPH)

HANDFUNKGERÄT focX[®] 2



Das Handfunkgerät focX 2 gehört zur neuen Generation unserer Produktpalette focX[®]. Es ist ein GSM-R Endgerät für professionelle mobile Kommunikationsanwendungen.

Es erfüllt die europäischen Anforderungen für den Einsatz von Handfunkgeräten und ist das erste, weltweit verfügbare Handfunkgerät mit integrierten Filtern zur Erfüllung der Anforderungen an die Störfestigkeit nach TS 102-933, v2.1.1. Dies sichert eine reibungslose Kommunikation im GSM-R Bereich.

EIGENSCHAFTEN

Das Handfunkgerät ist mit einem GSM-R Funkmodul ausgestattet, welches die Kommunikation im bahnbetrieblichen Funknetz sicherstellt. Darüber hinaus sind Schnittstellen für öffentliche Netze (2G/3G/4G), WLAN und Bluetooth vorhanden und können in Zukunft genutzt werden.

Das Handfunkgerät wird mit einer Sendeleistung von 2 W im GSM-R Modus betrieben. Die intuitive Menü-Führung unterstützt eine sichere Kommunikation.

HIGHLIGHTS

- » Android-Plattform
- » intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche
- » physische Tastatur / Hardkeys
- » separate Notruf- und PTT-Taste
- » wechselbarer Akku
- » PTT-Funktion
- » extrem robustes Design
- » erfüllt die bahnspezifischen Anforderungen gemäß ETSI TS 102 933 V2.1.1
- » exzellenter Schutz gegenüber HF-Störsignalen

TECHNISCHE DATEN

DIMENSIONEN + GEWICHT

Höhe	147.5 mm
Breite	72.2 mm
Tiefe	35 mm
Gewicht	ca. 342 g

FUNKEIGENSCHAFTEN

Frequenzbänder	2G/GSM/GSM-R	ER-GSM/GSM 900/E-GSM 900/DCS 1800
	3G/WCDM*	B1/B2/B5/B8
	4G/LTE*	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B34/B38/B39/B40/B41/B42
Sendeleistung	2 W (GSM/GSM-R), 1 W (DCS 1800), 250 mW (3G/WCDM), 200 mW (4G/LTE)	

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzklasse	IP65 (staubdicht, geschützt vor Strahlwasser)
Chemikalienresistenz	gegen Einwirkungen von Bremsflüssigkeit, Motoren- und Getriebeöl

TECHNICAL DATA

Display	3,5" Farbdisplay, 320 x 480 Pixel (HVGA)
Audio	1 Mikrofone, 2 Lautsprecher
Akku	5.500 mAh Lithium-Ionen-Akku (wechselbar)

TECHNISCHE DATEN

EXTRAS

autom. Bandumschaltung

GSM ASCII-Applikation (Phase 2+)

GSM-R Applikation ohne Rangiermodus*

GPS / GLONASS / GALILEO / Beidou

FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN

bedienbar mit Handschuhen

Kamera 13MP

PTT-Taste links

Wifi Standards a/b/g/n/ac

MicroSD-Card Steckplatz

HF monitor

Kurzwahlregister

SMS

autom. Wahlwiederholung

Dual SIM

Neigungssensorik optional

Konfigurationskloning

Bluetooth 5 BLE

LAS-Taste links

Spezifischer Notrufknopf

Touchdisplay

Sensoren: Distanzsensor, Accelerometer, Lichtsensor, Magnetsensor

Konfiguration und Softwareupdate über externe Schnittstelle

*(in zukünftiger Softwareversion verfügbar)