

Operational Handheld (OPH/OPS)

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.

Das Handfunkgerät erfüllt die Anforderungen der EIRENE-Standards FRS 8.1 und SRS 16.1.

HIGHLIGHTS

- » Android-Plattform
- » Unterstützung Android Sicherheitsupdates: Q2/2026
- » 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
- » kabelloses Laden bis zu 5 W

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 ± 2 dB (GSM/GSM-R), 1 W ± 2 dB (DCS 1800), 250 mW (3G/WCDM), 200 mW (4G/LTE)	

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Schutzklasse	IP68 (staubdicht, dauerhaft wasserdicht bis zu 1,50 m Tiefe bis max. 30 min.)
Chemikalienresistenz	gegen Einwirkungen von Bremsflüssigkeit, Motoren- und Getriebeöl

TECHNISCHE DATEN

Display	3,55" Farbdisplay, 320 x 480 Pixel (HVGA)
Audio	1 Mikrofone, 2 Lautsprecher
Akku	5.500 mAh Lithium-Ionen-Akku (austauschbar)

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN

Betriebssystem	Android 12.0
Arbeitsspeicher (RAM)	3 GB
Telefonspeicher (ROM)	24 GB
Prozessor	CPU 4-Core
Chipsatz (2/3/4G)	Mediatek Helio A22 MT6761

EXTRAS

autom. Bandumschaltung
GSM ASCII-Applikation (Phase 2+)
GSM-R Applikation mit 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)