

Operacyjny podręczny (OPH/OPS)

PODRĘCZNY focX[®] 2



Ręczny focX 2 to najnowszy członek naszego portfolio produktów focX[®]. Jest to terminal GSM-R do profesjonalnych zastosowań w komunikacji mobilnej.

Spełnia europejskie wymagania dotyczące użytkowania radiotelefonów przenośnych. Jest to pierwszy na świecie przenośny radiotelefon z wbudowanymi filtrami, który spełnia wymagania odporności na zakłócenia TS 102-933, v2.1.1. Zapewnia to bezproblemową komunikację w zakresie GSM-R.

CHARAKTERYSTYKA

Radiotelefon wyposażony jest w moduł radiowy GSM-R, który zapewnia łączność w kolejowej sieci radiowej. Ponadto dostępne są interfejsy dla sieci publicznych (2G/3G/4G), WLAN i Bluetooth, które można wykorzystać w przyszłych aplikacjach.

Handheld jest obsługiwany z mocą transmisji 2 W w trybie GSM-R. Przyjazna dla użytkownika nawigacja w menu wspiera bezpieczną komunikację.

Radiotelefon przenośny spełnia wymagania norm EIRENE FRS 8.1 i SRS 16.1.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- » Platforma Android
- » Wsparcie dla aktualizacji zabezpieczeń systemu Android: Q2/2026
- » intuicyjny interfejs użytkownika z ekranem dotykowym
- » klawiatura fizyczna / klawisze twarde
- » oddzielne połączenie alarmowe i przycisk PTT
- » wymienna bateria
- » Funkcja PTT
- » wyjątkowo solidna konstrukcja
- » spełnia specyficzne wymagania kolejowe zgodnie z ETSI TS 102 933 V2.1.1
- » doskonała ochrona przed sygnałami zakłócającymi HF
- » ładowanie bezprzewodowe do 5 W

DANE TECHNICZNE

WYMIARY + WAGA

Wzrost	147,5 mm
Szerokość	72,2 mm
Głębokość	35 mm
Waga	ok. 342 gramów

CHARAKTERYSTYKA RADIA

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

CECHY ŚRODOWISKOWE

Temperatura robocza	-25°C do +55°C
Temperatura przechowywania	-40°C do +70°C
Klasa ochrony	IP68 (pyłoszczelny, Trwale wodoodporny do głębokości 1,50 m maks. 30 min)
Odporność chemiczna	przed wpływem płynu hamulcowego, oleju silnikowego i skrzyni biegów

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz 3,55", 320 x 480 pikseli (HVGA)
Audio	1 mikrofon, 2 głośniki
Bateria	Akumulator litowo-jonowy 5.500 mAh (wymienny)

DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE	
System operacyjny	Android 12.0
Pamięć robocza (RAM)	3 GB
Pamięć telefonu (ROM)	24 GB
Przetwornik	CPU 4-Core
Chipset(2/3/4G)	Mediatek Helio A22 MT6761

DODATKI	
automatyczne rozpoznawanie pasma	
Aplikacja GSM ASCII (faza 2+)	
Aplikacja GSM-R z trybu manewrowania*	
GPS / GLONASS / GALILEO / Beidou	

CHARAKTERYSTYKA FUNKCJONALNA	
nadaje się do użytku w rękawiczkach	aparat 13MP
lewy boczny przycisk PTT	Standardy Wi-Fi a/b/g/n/ac
Gniazdo kart microSD	Monitor RF
rejestr szybkiego wybierania	SMS
automatyczne ponowne wybieranie	Podwójny SIM
Czujnik przechyłu opcjonalny	klonowanie konfiguracji
Bluetooth 5 BLE	Przycisk LAS w lewo
Specjalny przycisk awaryjny	Wyświetlacz dotykowy
Czujniki: czujnik odległości, akcelerometr, czujnik światła, czujnik magnetyczny	
konfiguracja i aktualizacja oprogramowania przez interfejs zewnętrzny	

* (dostępne w przyszłych wersjach oprogramowania)