

VX-241

Lizenzfreies Handfunkgerät PMR446

TECHNISCHES DATENBLATT

Kompaktes und lizenzfreies Funkgerät

Mit dem VX-241 PMR446 Funkgerät können Sie auf bis zu 16 Kanälen (programmiert mit den PMR 446 Frequenzen) anmelde- und gebührenfrei kommunizieren. Dieses kompakte und lizenzfreie Handfunkgerät bietet Ihnen Langlebigkeit und hervorragende Zuverlässigkeit. Es ist leicht und unauffällig zu tragen und bietet Ihnen ohne zusätzliche Kosten alle wesentlichen Leistungsmerkmale, die Sie benötigen.

Robuste Konstruktion und Verarbeitung

Die strengen Anforderungen des MIL-STD 810 Standards und der Schutzklasse IP54 werden selbstverständlich gewährleistet. Die Geräte sind so konstruiert und gefertigt, dass sie Schläge, Stürze, widrigen Witterungsbedingungen und Spritzwasser von allen Seiten problemlos widerstehen.

Hervorragende Klangqualität

Laut und klare Wiedergabe zeichnen dieses Gerät aus. Mit 500mW Audio-Ausgangsleistung ist es ideal für laute Umgebungsbedingungen geeignet.

Pilotton (CTCSS / DCS)

Durch die Einstellung von CTCSS / DCS Kodierungen können Sie gezielt mit einzelnen Personen, die den gleichen CTCSS-Ton oder DCS Code nutzen, ungestört kommunizieren. Wählen Sie aus 50 unterschiedlichen CTCSS Tönen oder 104 DCS Codes.

Exklusive Reichweitenüberwachung: Auto-Range Transpond System – ARTS™

Nur Vertex Standard-Funkgeräte prüfen, ob Sie und ein anderer Teilnehmer mit ARTS™ sich innerhalb des Kommunikationsbereiches befinden. Sobald Sie sich länger als zwei Minuten außer Reichweite befinden, gibt das Funkgerät einen Hinweiston ab. Eine ausgezeichnete Lösung, um durchgehend in Verbindung zu bleiben. (Funktion im Auslieferungszustand deaktiviert)



VX-241 PMR446
110 (H) x 58 (B) x 30 (T) mm



Vertex Standard macht den Unterschied

Unser oberstes Ziel ist höchste Zufriedenheit unserer Kunden und wir erreichen dieses Ziel durch die Bereitstellung von Produkten und Dienstleistungen, die Ihre Erwartungen übertreffen. Vertrauen Sie auf Vertex Standard, wenn es um langlebige Funkgeräte mit ausgezeichnetem Funktionsumfang und hoher Rentabilität geht. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler.

Zusätzliche Funktionen

- 16 Kanäle
- Zwei programmierbare Tasten
- Antenne, fest montiert
- Akkusparfunktion
- Akkualarm
- CTCSS / DCS Geber- und Auswerter
- Scan (Suchlauf)
- „Follow-me scan“; Zuweisung eines beliebigen Vorzugs-/Prioritätskanals
- Sendezeitbegrenzung programmierbar
- Manuelle Einstellung der Rauschsperr
- Belegt-Kanal-Sperre (BCLO); verhindert das Senden auf belegten Kanälen

Accessories

- MH-450S: Lautsprecher / Mikrofon
- MH-360S: Kompaktes Lautsprecher / Mikrofon
- MH-45B4B: Lautsprecher / Mikrofon mit Geräuschkompensierung
- MH-37A4B: Ohrhörer-Mikrofon
- VC-25: VOX headset; die VOX Funktion ermöglicht Sendebetrieb, ohne die Sendetaste zu betätigen
- FNB-V103LIA: 1380 mAh Li-Ion Akku*
- VAC-300: Einzelladegerät*
- DCM-1: Tischmontagesatz für Einzellader
- VCM-2: Halterung für Kfz-Ladegerät
- VAC-6300: 6-fach Ladegerät
- LCC-351: Ledertasche mit fester Gürtelschlaufe
- LCC-351S: Ledertasche mit drehbarer Gürtelschlaufe
- CLIP-18: Gürtelclip*

* im Lieferumfang des VX-241 enthalten

VX-241 Spezifikationen



EN 300 296	
Frequenzbereich	Vorprogrammierte Kanäle mit den in der EU zugelassenen Frequenzen
Sendeleistung	500 mW ERP (PMR446 Standard)
Betriebszeit (5-5-90 Duty Cycle [TX-RX-Standby])	Bis zu 19 Std mit Akkusparfunktion (FNB-V103LIA)
Nf - Ausgangsleistung	500 mW an 4 Ohm mit weniger als 5% Klirrfaktor
IP Schutzklasse	IP 54
Betriebstemperaturbereich	(-25° bis +55°) C
Abmessungen (H x B x T)	(110 x 58 x 30) mm
Gewicht	270 g (mit Akku FNB-V103LIA)
Akkuspannung	7.4 V DC ± 20%
Kanalraster	12.5 kHz
PLL Kanalschritte	6.25 kHz
Frequenzstabilität	±2.5 ppm
Antennenimpedanz	50 Ohm
Empfindlichkeit 20 dB SINAD	typisch: -2 dBµV
Nachbarkanalselektivität	55 dB
Empfänger Intermodulation	60 dB
Störsignalunterdrückung	65 dB
Modulation	11K0F3E
Modulationsbegrenzung	±2.5 kHz bei 12.5 kHz
TX Nebenwellenaussendungen	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Klirrfaktor	< 3 % bei 1 kHz

Angewandte Normen MIL-STD 810

Standard	MIL 810C Methode/Verfahren	MIL 810D Methode/Verfahren	MIL 810E Methode/Verfahren	MIL 810F Methode/Verfahren
Unterdruck	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II
Hohe Temperatur	501.1/ I	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II
Niedrige Temperatur	502.1/ I	502.2/ I	502.3/ I, II	502.4/ I, II
Temperaturschock	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II
Sonneneinstrahlung	505.1/ I	505.2/ I Cat.A1	505.2/ I Cat.A1	505.4/ I Cat.A1
Regen	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III
Luftfeuchtigkeit	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4/ I
Salznebel	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4/ I
Staub	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I,III
Vibration	514.2/ X	514.3/ I Cat. 10	514.4/ I Cat. 10	514.4/ I Cat. 24
Stoßfestigkeit	516.2/ I, II,V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, V