

# Funkgerät

## Power446

### PMR446-Handfunkgerät

Das POWER446 ist ein einfach zu bedienendes, lizenzfreies Zwei-Wege-Funkgerät, das durch seine klare und ausgezeichnete Sprachqualität sowie durch eine lange Akkubetriebsdauer hervorsteicht.

Dank des robusten und zuverlässigen Aufbaus und der Wasser- und Staubsichtigkeit gemäß Schutzart IP66 können Sie sich auch in extremen Umgebungen voll auf Ihre Aufgaben konzentrieren.



### Highlights

#### Lizenzfreies Funkgerät

Das Power446 ist ein PMR446-Funkgerät und kann daher ohne besonderen Bedarfsnachweis oder eine Lizenz eingesetzt werden.

#### Staub- und Wasserdicht gemäß Schutzart IP66

Das Gerät ist gegen Staub und starke Wasserstrahlen geschützt und ist damit ideal für den Einsatz auf Baustellen oder im Outdoor-Bereich geeignet.

#### Längere Akkubetriebsdauer

Ein 2000-mAh-Akku bietet eine Betriebsdauer von bis zu 25 Stunden bei einem Betriebszyklus von 5-5-90.

#### Verbesserte Audioqualität

Ein Lautsprecher mit einem Durchmesser von 45 mm stellt eine klare Sprachausgabe sicher. Darüber hinaus kommen in diesem Gerät moderne Verfahren zum Einsatz, die für eine bessere Tonqualität Ihrer Funkkommunikation sorgen.

### Funktionen (Auswahl)

- Monitor-Funktion
- CTCSS/CDCSS und Rauschunterdrückung
- VOX
- Kanalsuchlauf (Channel Scan)
- Energiesparmodus
- Warnton bei niedrigem Akkuladestand
- Sperre belegter Kanäle (Busy Channel Lockout)
- Sendezeitbegrenzung (Time-out Timer, TOT)
- Über PC programmierbar
- Drahtgebundene „Cloning“-Funktion zum Übertragen von Einstellungen auf ein anderes Funkgerät
- Auswählbare Squelch-Pegel



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Frequenzbereich	446,00625 bis 446,09375 MHz
Kanalanzahl	16
Kanalraster	12,5 kHz
Betriebsspannung	7,4 V DC
Standard-Akku	2000 mAh (Lithium-Ionen-Akku)
Akkubetriebsdauer (5-5-90 Betriebszyklus)	ca. 25 Stunden
Frequenzstabilität	± 2,5 ppm
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (H × B × T) (mit Standard-Akku, ohne Antenne)	119 × 55 × 36 mm
Gewicht (mit Antenne und Standard-Akku)	282 g
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	gemäß MIL-STD-810 C/D/E/F
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	Schutzart IP66

Sender	
Sendeleistung	≤ 0,5 W
Modulation	11 K0F3E
Störsignale und Oberwellen	-36 dBm (bei < 1GHz) -30 dBm (bei > 1GHz)
Modulationsbegrenzung	≥ 2,5 kHz
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %

Empfänger	
Empfindlichkeit	≤ -118 dBm
Nachbarkanalämpfung	≥ 60 dB
Intermodulation	≥ 60 dB
Störsignalunterdrückung	≥ 70 dB
Signal-Rausch-Abstand	≥ 40 dB
Nominale Audio-Ausgangsleistung	800 mW
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 5 % (800 mW)

Alle technischen Angaben wurden werksseitig und gemäß den entsprechenden Standards ermittelt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.

## Standard-Lieferumfang



## Weiteres Zubehör (Auswahl)



Die oben gezeigten Darstellungen sind nur für Referenzzwecke gedacht. Die Produkte selbst können von diesen Darstellungen abweichen.