

Funkgerät

TC-446S

PMR446-Handfunkgerät

Das lizenzfreie Funkgerät TC-446S vereint moderne analoge Technologien mit benutzerfreundlichem Design und sorgt so für mehr Produktivität.

Dank seiner Kompaktbauweise und dem geringen Gewicht eignet sich dieses robuste Funkgerät in idealer Weise für den Einsatz im Facility Management, Hotel- und Gastgewerbe, Produktionsbereich, Einzelhandel, Bildungswesen und Baugewerbe.



Highlights

Lizenzfreies Funkgerät

Das TC-446S ist ein PMR446-Funkgerät und kann daher ohne besonderen Bedarfsnachweis oder eine Lizenz eingesetzt werden.

Lange Akkubetriebsdauer und Energiesparfunktionen

Das TC-446S erreicht mit seinem Standard-Akku im Betrieb eine Betriebsdauer von bis zu 24 Stunden bei einem Betriebszyklus von 5-5-90. Die programmierbare Energiesparfunktion schaltet sich ein, wenn 10 Sekunden lang keine Nutzung des Funkgerätes stattgefunden hat.

Signalisierung CTCSS / CDCSS

38 verschiedene CTCSS und 61 verschiedene CDCSS-Subaudiotöne ermöglichen einen schnellen und bedienerfreundlichen Direktruf, Gruppenruf und Fernsteuerung.

Sendezeitbegrenzung

Das TC-446S verfügt über eine Sendezeitbegrenzung, um versehentlichen Dauerbetrieb zu vermeiden.

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 MHz bis 446,09375 MHz
Kanalanzahl	16
Kanalraster	12,5 kHz
Betriebsspannung	7,4 V
Standard-Akku	1650 mAh (Lithium-Ionen-Akku)
Akkubetriebsdauer (5-5-90 Betriebszyklus)	ca. 24 Stunden
Frequenzstabilität	± 2,5 ppm
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (H x B x T) (mit Standard-Akku, ohne Antenne)	113 x 54 x 35 mm
Gewicht (mit Antenne und Standard-Akku)	270 g
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 C/D/E/F
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IP54

Sender	
Sendeleistung	0,5 W
Modulation	8 K0F3E
Störsignale und Oberwellen	≤ -36 dBm (< 1GHz) ≤ -30 dBm (> 1GHz)
Geräuschspannungsabstand	≤ -38 dB
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %

Empfänger	
Empfindlichkeit	≤ 0,282 µV
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.