

Funkgerät

TC-610

Analog-Handfunkgerät

Raue, laute und staubige Arbeitsumgebungen auf Baustellen können sich negativ auf die Effizienz und die Produktivität auswirken, wenn dadurch das Funkgerät verschmutzt oder der Empfang beeinträchtigt wird.

Das Handfunkgerät TC-610 ist speziell auf solche Szenarien abgestimmt und verfügt über einen herausragenden Staub- und Feuchtigkeitsschutz.



Highlights

Staub- und Wasserschutz gemäß Schutzart IP66

Dank des IP66-Schutzes können Sie Schmutz und Staub ohne Bedenken vom TC-610 abwaschen. Ein Wasserstrahl (40 mm), der aus einer beliebigen Richtung bis zu eine Minute lang auf Ihr TC-610 trifft, kann dem Gerät nichts anhaben. Es kann nach dem Abwaschen und Trocknen wie gewohnt weiter betrieben werden.

Klare Sprachausgabe und große Reichweite

Für die effiziente Arbeit in lauten Umgebungen kommt es für Ihr Team vor allem auf exzellente Audioqualität an. Ein leistungsfähiger Lautsprecher gewährleistet kristallklaren Klang, auch in lauten Umgebungen. Die hohe Sendeleistung stellt eine große Reichweite sicher.

Zuverlässiges mechanisches Design

Das TC-610 ist mit der HYT-Akkuverriegelung versehen, um den Akku und das Funkgerät auch bei längerer Nutzung sicher zu verbinden.

Umschaltbar zwischen niedriger und hoher Sendeleistung

Per Tastendruck kann der Anwender auf niedrige oder hohe Sendeleistung wechseln, um den Akku zu schonen oder um eine größere Distanz zu überbrücken.

Akku-Sparmodus

Die Akku-Sparfunktion wird automatisch aktiviert, wenn auf dem Kanal über einen längeren Zeitraum keinerlei Aktivitäten registriert werden und kein Send-/Empfangsbetrieb stattfindet.

Funktionen (Auswahl)

Warnung bei niedrigem Akkuladestand

Bei niedriger Akkuladung wird dem Benutzer mit dieser Warnung signalisiert, dass der Akku aufgeladen werden muss.

CTCSS/DCSS

Richten Sie Arbeitsgruppen/Benutzer mit eindeutigen CTCSS/DCSS-Subaudiotönen ein, um unerwünschte Gespräche auf derselben Frequenz zu vermeiden.

Über PC programmierbar

Sie können die einzelnen Merkmale für jedes Funkgerät und jeden Benutzer individuell programmieren.

Drahtgebundenes „Cloning“

Mit diesem Merkmal können sämtliche Einstellungen und Eigenschaften einfach und schnell von einem Funkgerät auf ein anderes Funkgerät kopiert werden.



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Frequenzbereich	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 440 – 470 MHz
Kanalanzahl	16
Kanalraster	12,5 / 25 kHz oder 20 / 25 kHz
Betriebsspannung	7,4V
Standard-Akku	2000 mAh (Lithium-Ionen-Akku)
Akkubetriebsdauer (5-5-90 Betriebszyklus)	ca. 14 Stunden (mit Standard-Akku)
Frequenzstabilität	± 2,5 ppm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C
Antennenimpedanz	50 Ω
Abmessungen (H × B × T)	119 × 55 × 33 mm (mit Standard-Akku, ohne Antenne)
Gewicht	270 g (mit Antenne und Standard-Akku)
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 C/D/E/F
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IP66

Sender	
Sendeleistung	VHF: 2/5 W UHF: 2/5 W
Modulation	F3E
Störsignale und Oberwellen	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Geräuschspannungsabstand	40/35 dB
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %

Empfänger	
Empfindlichkeit	0,25 / 0,28 µV
Nachbarkanalämpfung	≥ 60 / 70 dB
Intermodulation	≥ 65 dB
Störsignalunterdrückung	≥ 70 dB
Signal-Rausch-Abstand	40 / 45 dB
Nominale Audio-Ausgangsleistung	800 mW
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %

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

Standard-Lieferumfang

Lithium-Ionen-Akku (2000 mAh) BL2001	Gürtelclip BC12	Ladeschale CH10A03
Handschleife R003	Netzteil für Ladeschale PS1018	Antenne

Weiteres Zubehör (Auswahl)

Tragetasche mit Gürtelschleife NCN001	Akku-Optimierungssystem MCA05-A3	Programmierkabel (USB) PC26
Lautsprechermikrofon (IP55) SM13M1	Tarn-Sprechgarnitur EAM12	Ohrhörer mit D-Bügel und Mikrofon EHM15

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