



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.

HYT
Two-way Radio



Funkgerät

TC-610

Analog-Handfunkgerät



Highlights

Staub- und Wasserschutz gemäß Schutzart IP66

In rauen, lauten und staubigen Arbeitsumgebungen, wie z. B. auf Baustellen, besteht eine erhöhte Gefahr einer Verschmutzung Ihres Funkgeräts. Das Handfunkgerät TC-610 ist IP66-klassifiziert und bietet exzellenten Schutz vor Staub und Wasser. Dank des IP66-Schutzes können Sie Schmutz und Staub ohne Bedenken vom Gerät 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.

Leistungsfähiges Audio und große Reichweite

Für die effiziente Arbeit in lauten Umgebungen kommt es für Ihr Team vor allem auf exzellente Audioqualität an. Ein leistungsfähiger Lautsprecher mit einer Größe von 45 mm gewährleistet kristallklaren Klang, auch in lauten Umgebungen. Die hohe Sendeleistung stellt eine große Reichweite sicher.

Zuverlässiges mechanisches Design

Die Handfunkgeräte vom Typ TC-610 sind mit der HYT-Akkuverriegelung versehen, um den Akku und das Funkgerät auch bei längerer Nutzung sicher zu verbinden.

Umschaltbar zwischen niedriger und hoher Sendeleistung

Durch einfachen Tastendruck kann der Benutzer auf niedrige oder hohe Sendeleistung umschalten, um entweder den Akku zu schonen oder eine größere Distanz zu überbrücken.

Programmierbarer Kanalabstand

Dieses Merkmal ermöglicht ein hohes Maß an Flexibilität und die einfache Anpassung an geänderte Anforderungen hinsichtlich des Kanalabstandes, ohne dass in diesem Fall neue Funkgeräte gekauft werden müssen.

Akku-Sparmodus

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



Innovatives Design

Warnung bei niedrigem Akkuladestand

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

Busy-Channel-Lockout

Ein bereits genutzter Kanal steht für weitere Teilnehmer nicht mehr zur Verfügung.

CTCSS/CDCSS

Richten Sie Arbeitsgruppen/Benutzer mit eindeutigen CDCSS/CTCSS-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.

Sendezeitbegrenzung

Dieses Merkmal ermöglicht eine effizientere Nutzung der Kanäle, indem die Zeitdauer der einzelnen Sendeaktivitäten begrenzt wird.



Standardzubehör

Lithium-Ionen-Akku (2000 mAh) BL2001	Schnellladeschale CH10A03	Gürtelclip BC12	Nylon-Trageriemen RO03	Netzteil für Ladeschale (100V-240V) PS1018	Antenne

Optionales Zubehör (Auszug)

Ni-MH-Akku (1300mAh) BH1303	6-fach-Ladeschale einschl. Netzteil MCA02	6-fach-Netzteil PS7002	Akku-Optimierungssystem MCA05-A1	Nylon-Brustumhängetasche LCBN13	Nylontragetasche mit Gürtelschleife NCBN001
Lautsprecher-mikrofon SM08M3	D-Ohrhörer mit In-Line-MIC & VOX EHM15	Tarnmikrofon-Set (2 Kabel) EAM13	Tarnmikrofon-Set (3 Kabel) (beige) EAM15	Programmierkabel (USB) PC26	Programmierkabel (COM-Port) PC19

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

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Frequenzbereich	VHF: 136 MHz – 174 MHz UHF: 440 MHz – 470 MHz
Kanalanzahl	16
Kanalabstand	12,5/25 kHz oder 20/25 kHz
Betriebsspannung	7,4V
Akku	2000 mAh (Lithium-Ionen-Akku)
Akkubetriebsdauer (5-5-90 Arbeitszyklus)	mehr als 14 Stunden (2000 mAh Lithium-Ionen-Akku, im Lieferumfang enthalten) mehr als 9 Stunden (1300 mAh Ni-MH-Akku)
Frequenzstabilität	± 2,5 ppm
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Antennenimpedanz	50 Ω
Abmessungen (L×B×H) (mit Akku, ohne Antenne)	119 mm × 55 mm × 33 mm
Gewicht (mit Antenne & Akku)	270 g

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

Empfänger	
Empfindlichkeit	0,25 / 0,28 μV
Selektivität	60 / 70 dB
Intermodulation	≥ 65 dB
Störsignalunterdrückung	≥ 70 dB
Signal-Rausch-Abstand	40 / 45 dB
Nominale Audio-Ausgangsleistung	0,8 W
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %

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

Ihr Hytera-Partner:

Weitere Informationen unter: www.hytera.de

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie sich für Kauf, Vertrieb oder Anwendungspartnerschaft interessieren: [✉ info@hytera.de](mailto:info@hytera.de)



Hytera Mobilfunk GmbH

Adresse: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Deutschland
Tel.: +49 (0)5042 / 998-0 **Fax:** +49 (0)5042 / 998-105 **E-Mail:** info@hytera.de
www.hytera.de



Hytera Mobilfunk GmbH behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen zu ändern. Sollte ein Druckfehler auftreten, übernimmt Hytera Mobilfunk GmbH keine Haftung. Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; unterliegt deutschen und europäischen Exportbestimmungen.

HYT Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd.
 © 2012 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.