

Le radio professionali DMR HP705

EMPOWER YOUR OPERATION



NUOVA TECNOLOGIA, NUOVA ESPERIENZA, NUOVO FUTURO

Partendo dalle specifiche dei clienti, Hytera cerca continuamente nuove e migliori soluzioni di comunicazione in un ecosistema di nuovi standard, nuove tecnologie, nuovi prodotti e nuove applicazioni.

La radio HP705 è la nuova radio professionale di Hytera, rappresenta il futuro in fatto di stile e funzionalità che aggiorna gli standard delle radio digitali, garantendo comunicazioni più affidabili e più efficienti con audio chiaro e forte, batterie a lunga durata, portabilità degna di nota e robustezza per l'utilizzo negli ambienti più disparati e nelle diverse industrie.



CARATTERISTICHE SALIENTI



PIU' SOTTILE E LEGGERA

La radio HP705 è facile da trasportare ed utilizzare grazie al peso di soli 290g e allo spessore di soli 29,5 mm; questo risultato è stato ottenuto grazie al progetto innovativo e all'uso delle batterie ai Polimeri di Litio.



DURATA MAGGIORE DELLA BATTERIA

La batteria della serie HP705 utilizza l'innovativa tecnologia dei Polimeri di Litio che permette di realizzare batterie piccole e leggere pur mantenendo una durata di 26 ore, secondo lo standard 5/5/90.



AUDIO PIU' CHIARO E PIU' FORTE

La radio HP705 ha un audio più forte e chiaro grazie all'altoparlante frontale e all'algoritmo di riduzione di rumore basato su AI. Per garantire la qualità dell'audio in tutte le condizioni, l'acqua che entra nella cassa dell'altoparlante viene fatta uscire grazie alla funzione Water Porting.



MIGLIORE COPERTURA

La nuova HP705 contiene un nuovo ricevitore di ultima generazione con sensibilità migliorata che permette di aumentare la copertura soprattutto in quelle aree al limite delle comunicazioni.



MASSIMA AFFIDABILITA'

L'HP705 è stata certificata secondo lo standard militare MIL-STD-810-G che prevede, tra i diversi test, la caduta della radio da 2 metri sul cemento. La radio è sommersibile fino a 2 metri per quattro ore secondo la certificazione IP68. La radio HP705 è il compagno perfetto su cui puoi sempre contare, in ogni condizione ambientale.



CONNESSIONI WIRELESS FLESSIBILI

La radio HP705G integra il BT 5.0 per connessioni senza fili. La tecnologia BT 5.0 dà grandi vantaggi in termini di consumi ridotti, bassa potenza, larga banda, gestione di dispositivi multipli per applicazioni più ricche di funzionalità quali auricolari BT, localizzazione indoor e controllo ronde.



Display 0,9"



Audio chiaro e forte



Durata della batteria superiore



Cancellazione del rumore con AI



Water-porting



Localizzazione



BT5.0 audio e dati



Micro SD Card

CARATTERISTICHE

Modalità operative

- Convenzionale DMR Tier II
- XPT Trunking
- Trunking DMR Tier III

Servizi dati

- Messaggi di testo
- Messaggi di stato
- Messaggi predefiniti
- Localizzazione
- RRS

Extra

- Profili
- Roaming
- Modalità sotto copertura
- Controllo radio
- Ascolto ambientale

Servizi voce

- Chiamate private
- Chiamate di gruppo
- Chiamata generale
- Chiamata telefonica
- Chiamata d'emergenza
- Chiamata prioritaria

Connessioni

- BT audio
- BT dati
- GNSS

Sicurezza

- Emergenza
- Uomo a terra
- Lavoratore solo
- Autenticazione
- Cripto E2EE
- Cripto via aria
- Scrambler
- Micro SD Card
- Abilita/Disabilita

Modalità analogica

- Segnalazione 2 toni
- Segnalazione HDC1200
- Segnalazione 5 toni (a breve)

APPLICAZIONI




 Trasporti




 Industria




 Commercio




 Pubblica Sicurezza



 Sicurezza privata



 Energia

SPECIFICHE

Generali	
Frequenze	UHF: 350-470MHz VHF: 136-174MHz
Numero di canali	1024
Numero di zone	64
Canali per zona	256
Canalizzazione	12.5kHz/20kHz/25kHz
Tensione di lavoro	7.7V
Batteria (Polimeri di Litio)	2400mAh
Durata batteria (5/5/90)	24 h (GNSS off) 20 h (GNSS on)
Stabilità di frequenza	±0.5ppm
Impedenza d'antenna	50Ω
Dimensioni (A x L x P)	132 x 55 x 29.5mm
Peso (con batteria e antenna)	310g
Display	0.9"
BT	BT 5.0 BLE+EDR

Ricevitore	
Sensibilità	Analogico: 0,18μV (12dB SINAD) Digitale: 0,18μV (5% BER)
Selettività canale adiacente	TIA-603: 60dB@12.5; 70dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5; 70dB@20/25kHz
Intermodulazione	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 65dB@12.5/20/25kHz
Reiezione spurie	TIA-603: 70dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
Blocco	TIA-603: 80dB ETSI: 84dB
Rumore	40dB@12,5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Potenza audio	0,5 W
Distorsione	≤ 3%
Risposta audio	da 1dB a -3 dB
Emissioni spurie	<-57dBm

Trasmittitore	
Potenza di trasmissione	1/4W (UHF), 1/5 W (VHF)
Modulazione	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
Modulazione digitale 4FSK	7K60FXD, 7K60FXW
Emissioni condotte/irradiate	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
Limiti di modulazione	±2,5kHz@12,5kHz; ±4,0kHz@20kHz; ±5,0@25kHz
Rumore FM	40dB@12,5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Potenza canale adiacente	60dB@12,5kHz; 70dB@20/25kHz
Risposta audio	da +1 a -3dB
Distorsione audio	≤ 3%
Vocoder digitale	AMBE+2™
Protocollo digitale	ETSI-TS102 361-1,-2,-3,-4

Ambientale	
Temperatura in uso	-30°C a 60°C (solo radio)
Temperatura a riposo	-40°C a 85°C
ESD	IEC61000-4-2 (Livello4) ±8kV (contatto) ±15kV (aria)
Protezione da polvere e umidità	IEC60529-IP68
Umidità	MIL-STD-810-G
Urti e vibrazioni	MIL-STD-810-G

Servizi di localizzazione	
Le specifiche di precisione sono per il tracciamento a lungo termine (con >5 satelliti visibili con una potenza del segnale nominale di -130dBm)	
GNSS	GPS, GPS+GLONASS, GPS+BD5
TTF partenza a freddo	<1 minuto
TTF partenza a caldo	<10 secondi
Precisione orizzontale	<5 metri

ACCESSORI

Standard



Caricabatterie rapido per batterie Li-Polymer/Li-Ion CH10L27



Alimentatore per CH10L27



Batteria Li-Polymer BP2403



Antenna



Clip per cintura BC48



Laccetto da polso RO03

Opzionali



Cavo di programmazione USB PC152



PTT wireless POA121



Microfono wireless SM27W2



Auricolare BT con PTT EHW08



Microfono altoparlante remoto con pulsante di emergenza (IP67) SM26N1



Caricabatterie a 6 posti, 2A, incluso alimentatore MCL23

Distributore Autorizzato per l'Italia:



Via Libia, 3 • Samarate (VA) • Tel. 0331.236.236
info@sisteldata.it • www.sisteldata.it



Hytera Communications Europe
939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH
info@hytera-europe.com | www.hytera-europe.com

Hytera reserves the right to modify the product design and the specifications. In case of a printing error, Hytera does not accept any liability. All specifications are subject to change without notice.