

Hytera 

RADIO PORTATILE DMR **SERIE HP5**

DAI FORZA ALLA TUA OPERAZIONE



www.hytera-europe.com

Durabilità Superiore

La serie Hytera HP5 è una nuova generazione di radio portatili professionali che offre comunicazioni vocali affidabili per edifici di alta classe, stadi, parchi industriali, scuole, ospedali e molto altro.

Progettata pensando all'usabilità, dispone di due manopole dedicate per il controllo del volume e dei canali, migliorando così la tua efficienza. La porta universale USB tipo C rende la programmazione, l'aggiornamento e la ricarica più convenienti che mai. La funzionalità BT ti offre maggiore mobilità quando devi completare il lavoro, senza il fastidio di cavi e fili.

L'affidabilità è ridefinita. Resistente a polvere, calore, urti e immersione in acqua, la serie HP5 è certificata IP67 e MIL-STD-810H. La qualità audio superiore non è stata compromessa, grazie all'altoparlante potente e all'algoritmo di cancellazione del rumore basato su intelligenza artificiale. L'eccezionale sensibilità garantisce comunicazioni stabili anche in ambienti difficili.



Audio nitido e chiaro

Pulisci la tua voce ed elimina il rumore. La serie HP5 offre un audio cristallino in qualsiasi ambiente, grazie alla cancellazione del rumore basata su intelligenza artificiale. Questa tecnologia sopprime i fastidiosi fischi di feedback e filtra i rumori ambientali indesiderati. Così, potrai avere l'impressione di parlare faccia a faccia in ogni chiamata, ovunque ti trovi.



Supera la distanza

Quando ti allontani, potresti incontrare comunicazioni degradate a causa di segnali radio deboli.

Con una sensibilità di $0,18 \mu\text{V}$ (-122 dBm), la serie HP5 offre una copertura di comunicazione eccezionale. Garantisce comunicazioni affidabili anche con segnali deboli ai confini della copertura. Ovunque tu vada sul luogo di lavoro, puoi sempre rimanere connesso.



Porta USB C versatile

Basta condividere lo stesso cavo dati USB del tuo smartphone e potrai ricaricare la tua radio con una power bank o un caricabatterie per auto, oppure programmare e aggiornare la radio. Tutto ciò è possibile grazie alla porta USB di tipo C universale.



BT, senza fili, comodamente

La serie HP5 offre la possibilità di utilizzare il BT 5.2, così puoi vivere una totale libertà senza cavi quando utilizzi accessori audio BT. Questa funzione ti consente anche di abbinare la radio al tuo smartphone, e con l'app Hytool Radio Manager puoi eseguire la programmazione della radio direttamente sul tuo smartphone Android.



Traccia il tuo personale e il dispositivo ovunque

Il tracciamento della posizione è fondamentale per la sicurezza personale, specialmente in situazioni di emergenza. La serie HP5 può fornire aggiornamenti a un dispatcher, grazie ai sistemi di posizionamento GPS, BDS e GLONASS opzionali. Il dispatcher riceve automaticamente la posizione della radio inviata con la chiamata di emergenza e può così allocare rapidamente le risorse per assistenza o soccorso.



Più facile da usare

La serie HP5 è dotata di due manopole dedicate per il controllo del volume e dei canali, migliorando la tua efficienza. La fessura a forma di U sul retro della batteria consente di installare o rimuovere il clip per cintura con maggiore facilità. L'indicatore LED ingrandito ti permette di conoscere lo stato della radio a colpo d'occhio, sia che la radio sia in mano, sulla spalla o in vita.





Affidabilità robusta

La serie HP5 è progettata per resistere alle condizioni difficili che caratterizzano il lavoro sul campo in vari settori industriali. Il guscio della radio è realizzato in policarbonato, con eccellenti proprietà di resistenza all'abrasione e al calore. La texture sul retro della radio è progettata per essere antiscivolo.

Ancora più importante, questa radio robusta è classificata IP67 e soddisfa i rigorosi standard militari MIL-STD-810H per la protezione contro polvere, acqua, vibrazioni, cadute da 1,5 metri, temperature estreme e altro ancora.



CARATTERISTICHE

Modalità operative

- XPT singolo sito (licenza opz)
- DMR convenzionale
- Analogico convenzionale

Servizi dati (Solo HP565)

- Messaggi di testo
- Testo rapido

Sicurezza

- Allarme di emergenza
- Lavoratore Solo
- Crittografia Base
- Disabilitazione/Abilitazione Radio

Servizi voce

- Chiamate private
- Chiamate di gruppo
- Chiamata generale
- Chiamata di emergenza
- Time-out Timer

Servizi Aggiuntivi

- Tasti programmabili
- Roaming
- Monitoraggio remoto
- Controllo radio
- Annuncio vocale
- Scansione
- RRS
- Avviso di chiamata

Connettività

- BT
- GNSS
 - GPS
 - BDS
 - GLONASS
- USB Tipo C

Servizi speciali

- Interruzione Prioritaria
- Canale Misto
- Buffer Vocale
- Codice QR (Solo HP565)

SPECIFICHE

Generali	
Gamma di Frequenza	400-470MHz; 136-174MHz
Capacità di Canali	HP505: 256, HP565: 512
Capacità di Zone	HP505: 16, HP565: 32
Capacità Canali per Zona	HP505: 16, HP565: 32
Canalizzazione	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Tensione di Funzionamento	7,4V (nominale)
Batteria	1.500 mAh
Durata della batteria 5/5/90	24 ore (GNSS spento) 21 ore (GNSS acceso)
Stabilità della frequenza	±0,5 ppm
Impedenza dell'antenna	50Ω
Dimensioni (A x L x P)	119 x 55 x 30,5mm
Peso (con antenna e batteria)	HP505: 265g; HP565: 270g
Display	HP565: LCD da 1,45 pollici, 240 x 240 pixel, colori.
BT	BT 5.2 BLE+EDR

Ricevitore	
Sensibilità	Analogico: 0,18 μV (12 dB SINAD) Digitale: 0,18 μV/BER 5%
Selettività del Canale Adiacente	TIA-603: 60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz ETSI: 60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz
Intermodulazione	TIA-603: 70 dB a 12,5/20/25 kHz ETSI: 65 dB a 12,5/20/25 kHz
Reiezione delle Risposte Spurie	TIA-603: 70 dB a 12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB a 12,5/20/25 kHz
Bloccaggio	TIA-603: 80 dB; ETSI: 84 dB
Rumore e Disturbi	40 dB a 12,5 kHz; 43 dB a 20 kHz; 45 dB a 25 kHz
Potenza Audio Nominale di Uscita	0,5 W
Distorsione Audio Nominale	≤3%
Risposta Audio	+1 ~ -3 dB
Emissioni Spurie Condotte	< -57 dBm

Trasmittitore	
Potenza di Uscita RF	VHF: 1/5 W; UHF: 1/4W
Modulazione FM	11K0F3E a 12,5 kHz 14K0F3E a 20 kHz 16K0F3E a 25 kHz
Modulazione Digitale 4FSK	12,5 kHz Solo Dati: 7K60FXD 12,5 kHz Dati e Voce: 7K60FXW
Emissioni Condotte/Radiate	-36 dBm < 1 GHz; -30 dBm > 1 GHz
Limiti di modulazione	±2,5 kHz a 12,5 kHz; ±4,0 kHz a 20 kHz; ±5,0 kHz a 25 kHz
Rumore e Disturbi	40 dB a 12,5 kHz; 43 dB a 20 kHz; 45 dB a 25 kHz
Potenza del Canale Adiacente	60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz
Risposta Audio	+1 a -3 dB
Distorsione Audio	≤3%
Standard Digitale	AMBE+2™

Ambientali	
Temperatura di Esercizio	-30°C * a +60°C
Temperatura di Stoccaggio	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Livello 4) ±8 kV (contatto); ±15 kV (aria)
Antipolvere e Impermeabile	IP67 secondo IEC-60529
Umidità	MIL-STD-810H
Urti e Vibrazioni	MIL-STD-810H

Servizi di localizzazione	
GNSS	GPS, BDS, GLONASS, Galileo
TTF (Time To First Fix) Cold Start	<1 minuto
TTF (Time To First Fix) Hot Start	<10 secondi
Accuratezza Orizzontale	<5 metri

Le specifiche di accuratezza si riferiscono al tracciamento a lungo termine (valori al 95° percentile con >5 satelliti visibili a una forza del segnale nominale di -130 dBm)

* Solo la radio (batteria minimo -20°C)

ACCESSORI

● Standard ● Opzionali



● Vaschetta di ricarica



● Alimentatore per la vaschetta di ricarica



● Batteria



● Antenna



● Clip per la cintura



● Cinturino



● Auricolare BT



● PTT BT



● Cavo di programmazione



● Microfono altoparlante remoto BT



● Auricolare



● Carica-batterie multiplo

Distributore Autorizzato per l'Italia:



Advantec Srl

Via Caduti per la Libertà, 13
10060 Pinasca TO - Italy
Tel. +39 0121326770

info@advantec.it - www.advantec.it



Hytera Communications Europe

939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH

info@hytera-europe.com | www.hytera-europe.com



www.facebook.com/
HyteraEurope



www.linkedin.com/company/hytera-
communications-uk



www.instagram.com/
Hytera.Europe



Subscribe on YouTube

Hytera si riserva il diritto di modificare il design del prodotto e le specifiche. In caso di errore di stampa, Hytera non accetta alcuna responsabilità. Tutte le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.