

PD485

Radio portatile DMR



Una radio mobile potente a un prezzo vantaggioso

Ottima qualità audio, tastierino completo, DISPLAY OLED, GPS integrato e Bluetooth: con un ottimo rapporto qualità-prezzo la PD485 offre molte feature a un prezzo vantaggioso.

Display OLED ultramoderno

La PD485 ha un display OLED a forte contrasto e basso consumo, con una diagonale schermo di 1,3 pollici.

Bluetooth® 4.0

Con la tecnologia Bluetooth® 4.0 integrata la radio mobile PD485 è predisposta per l'uso di accessori radio. Inoltre consente anche un facile scambio di dati e una comoda programmazione tramite Bluetooth®.

Posizionamento GPS integrato

Grazie al modulo GPS integrato, la radio PD485 è perfettamente equipaggiata per il posizionamento outdoor. È possibile anche un comodo posizionamento in tempo reale degli utenti tramite diverse applicazioni AVL.

Dati tecnici PD485

Dati generali	
Range di frequenza	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 470 MHz
Modalità di funzionamento supportate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DMR Tier II (DMR convenzionale) ▪ Simulcast ▪ Analogica DMR Tier II secondo ETSI TS 102 361-1/2/3
Numero canale	256 (128 analogico + 128 digitale)
Numero zone	16
Spaziatura canali	12,5 / 25 kHz
Tensione d'esercizio	7,4V (nominale)
Batteria standard	2000 mAh (batteria al litio)
Durata della batteria (5-5-90 ciclo di funzionamento, alta potenza di trasmissione, batteria standard)	circa 16 ore (analogico) (con 2000 mAh) circa 22 ore (digitale) con 2000 mAh
Stabilità di frequenza	± 0,5 ppm
Impedenza d'antenna	50 Ω
Dimensioni Dimensioni (H x L x P, senza antenna)	117 x 55 x 37 mm
Peso (con antenna e batteria standard)	circa 308 g
Tasti programmabili	3
Display LCD	Display monocromo a 3 righe (display OLED da 1,3 ")

Condizioni ambientali	
Range temperatura d'esercizio	- 30 °C a + 60 °C
Range temperatura di stoccaggio	- 40 °C a + 85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4), ± 8 kV (contatto), ± 15 kV (aria)
Protezione da polvere ed umidità	IP54
Resistenza a urti e vibrazioni	MIL-STD-810 G
Umidità relativa dell'aria	MIL-STD-810 G

Trasmittente	
Potenza di trasmissione	VHF: 1 / 5W UHF: 1 / 4W
Modulazione	11 K0F3E a 12,5 kHz 16 K0F3E a 25 kHz
Modulazione digitale 4FSK	12,5 kHz (solo dati): 7K60FXD 12,5 kHz (dati e voce): 7K60FXW
Segnali di disturbo e armoniche	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Limitazione modulazione	± 2,5 kHz a 12,5 kHz ± 5,0 kHz a 25 kHz
Distanza tensione di rumore	40 dB a 12,5 kHz 45 dB a 25 kHz
Smorzamento canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 25 kHz
Sensibilità audio	+ 1 dB a - 3 dB
Fattore Klirr audio	≤ 3%
Tipo Digital-Vocoder	AMBE +2™

Ricevente	
Sensibilità (analogico)	0,22 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (tipica) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Sensibilità (digitale)	0,22 µV / BER 5%
Smorzamento canale adiacente TIA-603 ETSI	60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a 25 kHz 60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a 25 kHz
Intermodulazione TIA-603 ETSI	70 dB a 12,5 / 25 kHz 65 dB a 12,5 / 25 kHz
Soppressione segnale di disturbo TIA-603 ETSI	70 dB a 12,5 / 25 kHz 70 dB a 12,5 / 25 kHz
Distanza segnale/rumore (S/N)	40 dB a 12,5 kHz 45 dB a 25 kHz
Potenza nominale di uscita audio	0,5 W
Fattore Klirr audio	≤ 3%
Sensibilità audio	+ 1 dB a - 3 dB
Interferenze legate alla linea	< - 57 dBm

Tutti i dati tecnici sono stati verificati dalla fabbrica e secondo i relativi standard. A causa del costante sviluppo dei prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche.

Distributore Autorizzato per l'Italia:

ADVANTEC
 Advantec Srl
 Via Caduti per la Libertà, 13
 10060 Pinasca TO - Italy
 Tel. +39 0121326770
 info@advantec.it - www.advantec.it



Hytera Mobilfunk GmbH

Indirizzo: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Germania
 + 49 (0)5042 / 998-0 Fax: + 49 (0)5042 / 998-105
 E-Mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH si riserva il diritto di modificare il design del prodotto e le specifiche tecniche. Hytera Mobilfunk GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa. Tutte le specifiche tecniche sono soggette a modifica, senza preavviso.

Le caratteristiche di codifica sono opzionali e richiedono una configurazione del dispositivo differente; sono anche soggette alle norme tedesche ed europee in materia di esportazione.

HYT Hytera sono marchi registrati di Hytera Co. Ltd.
 ACCESSNET® e tutte le derivazioni sono marchi protetti di Hytera Mobilfunk GmbH.
 © 2017 Hytera Mobilfunk GmbH. Tutti i diritti riservati.