

Accessori per PD985

Il PD985 offre una gamma completa di accessori, da quelli per garantire un eccellente audio, come auricolari e microfoni palmari, a soluzioni per la gestione ottimale della carica, nonché custodie e supporti per il trasporto.

Accessori Bluetooth®

Grazie al modulo Bluetooth® 4.0 integrato, la radio portatile PD985 può essere facilmente associata ad accessori con funzionalità Bluetooth®.

Accessori per la carica

Oltre a basi singole per la ricarica da 1 A oppure 2 A, la radio portatile PD985 dispone anche del caricabatterie a due posti CH10A06, con uno scomparto supplementare per la batteria di riserva.

Un prodotto particolarmente apprezzato è il caricabatterie intelligente (Smart Battery) CH20L04 con display a colori che visualizza lo stato di carica della batteria, l'autonomia residua e il tempo di carica rimasto.

Nel caso di impieghi più lunghi dell'apparato PD985, il caricabatterie MCA08 e il sistema di ottimizzazione delle batterie MCA05 offrono due sistemi di carica a 6 scomparti.

Il caricabatterie intelligente CH20L04 e la singola base per ricarica CH20L06 garantiscono tempi di ricarica rapida, grazie alla corrente da 2 A.



Supporto per la ricarica	Batteria normale (2000 mAh)	Batteria intelligente (2000 mAh)
CH20L06 (corrente di carica: 2 A)	ca. 2 h	ca. 1 h e 30 min
Caricabatterie intelligente CH20L04 (corrente di carica: 2 A)		
CH10A07 (corrente di carica: 1 A)	ca. 3 h e 40 min	ca. 3 h e 40 min

Dotazione



Le immagini fornite sopra sono a solo scopo illustrativo. I prodotti possono differire dalle immagini. Le radio mobili fornite possono differire in base al progetto.

Accessori opzionali (selezione)

Dati tecnici

Dati generali	
Range di frequenza	UHF: 350 – 527 MHz VHF: 136 – 174 MHz
Numero canale	1024
Numero zone	64 (massimo 128 canali per zona)
Griglia canali	12,5/20/25 kHz (analogico) 12,5 kHz (digitale)
Tensione d'esercizio	7,4 V (nominale)
Batteria standard	2000 mAh (batteria al litio)
Durata della batteria (ciclo di funzionamento 5-5-90, elevata potenza di trasmissione, batteria standard)	• ca. 14,5 h (analogico) • ca. 19,5 h (digitale)
Stabilità di frequenza	± 0,5 ppm
Impedenza d'antenna	50 Ω
Dimensioni (senza antenna, con batteria standard)	131 x 54,5 x 36 mm (H x L x P)
Peso (con antenna e batteria standard)	335 g
Display LCD	1,8 pollici, 160 x 128 pixel, 65.536 colori 4 righe
Tasti programmabili	5 + tasti numerici
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	IP68
Resistenza a urti e vibrazioni	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Umidità relativa dell'aria	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS	
Tempo fino al primo rilevamento di posizione (TTFF)	< 1 minuto (avvio a freddo) < 10 secondi (avvio a caldo)
Precisione orizzontale	< 10 metri

Il vostro partner Hytera:



Hytera Mobilfunk GmbH

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

Trasmittente	
Potenza di trasmissione	UHF: 1 / 4 W VHF: 1 / 5 W
Modulazione FM	11 K0F3E a 12,5 kHz 14 K0F3E a 20 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 ± 4,0 kHz a 20 kHz ± 5,0 kHz a 25 kHz
Distanza tensione di rumore	40 dB a 12,5 kHz 43 dB a 20 kHz 45 dB a 25 kHz
Smorzamento canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20/25 kHz
Sensibilità audio	da +1 dB a -3 dB
Fattore Klirr audio	≤ 3 %
Tipo Digital-Vocoder	AMBE+2™
Ricevente	
Sensibilità (analogico)	0,22 µV
Sensibilità (digitale)	0,22 µV / BER 5%
Smorzamento canale adiacente TIA-603 ETSI	60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a 20 / 25 kHz 60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a 20 / 25 kHz
Soppressione segnale di disturbo TIA-603 ETSI	70 dB a 12,5 / 20 / 25 kHz 70 dB a 12,5 / 20 / 25 kHz
Distanza segnale/rumore (S/N)	40 dB a 12,5 kHz 43 dB a 20 kHz 45 dB a 25 kHz
Potenza nominale di uscita audio	0,5 W
Fattore Klirr audio	≤ 3 %
Sensibilità audio	da +1 dB a -3 dB
Interferenze legate alla linea	< -57 dBm

Tutti i dati tecnici sono stati rilevati in fabbrica conformemente ai 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 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 separata del dispositivo; soggetto alle norme per l'esportazione tedesche ed europee.

HYT Hytera® sono marchi registrati di Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® e tutte le derivazioni sono marchi protetti di Hytera Mobilfunk GmbH. Il nome e il logo Bluetooth® sono marchi commerciali registrati di Bluetooth SIG, Inc. © 2017 Hytera Mobilfunk GmbH. Tutti i diritti riservati.

PD985

Radio portatile DMR



Caratteristiche principali di PD985

01

Scheda MicroSD

La radio portatile PD985 permette di registrare le comunicazioni critiche grazie alla scheda MicroSD allocata in una posizione sicura, sotto la batteria.

Sono supportate schede MicroSD con capacità fino a 32 gigabyte, che consentono di registrare fino a 576 ore di comunicazioni vocali.

02

Modalità ripetitore a frequenza singola

La modalità ripetitore del radio portatile PD985 incrementa in modo efficace la portata di altre radio mobili, poiché le informazioni relative a comunicazioni vocali e scambio di dati in modalità DMO vengono ricevute nel primo slot di tempo e ritrasmesse, simultaneamente e sulla stessa frequenza, dal secondo slot.

In questo modo la radio portatile DMR è perfettamente idonea per essere utilizzata in aree con copertura radio limitata e consente all'utente una maggiore libertà di movimento sul campo.

03

Bluetooth® 4.0

Con la tecnologia Bluetooth® 4.0 la radio portatile PD985 è predisposta per l'uso di accessori audio wireless.

Oltre al semplice scambio di dati, è possibile anche eseguire comodamente la programmazione tramite Bluetooth®.

04

Chiamata full-duplex su reti telefoniche

La radio portatile PD985 consente di eseguire chiamate full-duplex ad altri apparecchi radio PD985, telefoni di rete fissa e telefoni mobili durante le quali entrambi i partecipanti alla conversazione possono parlare e ascoltare simultaneamente.

05

Orologio in tempo reale

L'orologio in tempo reale integrato consente agli utenti di verificare l'ora esatta delle chiamate e dei messaggi ricevuti.

06

Smart Battery - Batteria intelligente

La radio portatile PD985 è dotata della nuova funzione Smart Battery che consente di facilitare l'utilizzo dell'apparecchio prolungando la durata della batteria. Grazie al caricabatteria intelligente è possibile tenere sotto controllo stato di carica, durata della batteria e tempo di ricarica rimasto.



Selettore dei canali a rotazione continua
Questo selettore dei canali consente agli utenti di cambiare canale e zona in modo facile e comodo.

Grado di protezione IP68
La radio portatile PD985 è impermeabile e resistente alla polvere conformemente al grado di protezione IP68, il che la rende adatta ad ogni impiego, anche nelle condizioni più difficili.

Qualità vocale migliorata
L'altoparlante da 3 Watt e una nuova procedura di soppressione del rumore circostante consentono una comunicazione vocale estremamente chiara.

Maggiore sensibilità e stabilità di frequenza
Rispetto al modello PD785, la radio portatile PD985 offre prestazioni decisamente superiori. La sua tecnologia più avanzata ne incrementa sia la portata che l'affidabilità.

Maggiore durata della batteria
I tempi di carica si abbreviano radicalmente e la durata della batteria aumenta fino al 33% in più rispetto a quella delle radio portatili PD785 e PD785G.

Funzioni di PD985 (selezione)

Funzioni di base

- Campo tasti completo
- Display a colori
- Messaggi di testo
- Messaggi di testo preprogrammati
- Rilezione della cella radio (roaming)
- Scan
- Segnalazione canale
- Bluetooth® 4.0 (audio)
- Bluetooth® 4.0 (dati)
- GPS integrato
- Scheda opzionale per funzioni aggiuntive sviluppate autonomamente

Funzioni avanzate

- Pseudo-trunking
- Telemetria
- Funzione di noleggino
- Interconnessione telefonica
- Chiamata full-duplex (DMR Tier II)*
- Chiamata full-duplex (DMR Tier III)
- Modalità ripetitore a frequenza singola
- Scheda MicroSD
- Funzione batteria intelligente
- Orologio in tempo reale

Modalità di funzionamento supportate

- DMR Tier II (trasmissione DMR convenzionale) conforme a ETSI TS 102 361-1/2/3
- Simulcast (frequenza singola)
- XPT Digital Trunking
- DMR Tier III (modalità DMR ad accesso multiplo) conforme a ETSI TS 102 361-1/2/3/4
- Radiocomunicazione analogica convenzionale
- MPT 1327 (modalità analogica ad accesso multiplo)

Sicurezza

- Allarme di emergenza
- Tasti di emergenza dedicati
- Chiamata di allarme
- Allarme posizione ("Man Down")
- Lavoratore solo ("Lone Worker")
- Cifratura avanzata (40 Bit)
- Cifratura avanzata (128 / 256 Bit)
- Cifratura a chiave multipla
- Funzione Priority Interrupt
- Monitoraggio remoto
- Vibrazione di avviso
- Blocco/sblocco del terminale (Enable/Disable)
- Messaggi di testo GPS
- Controllo posizione GPS

Funzioni audio

- Regolazione automatica del guadagno (AGC)
- Soppressione digitale di ritorni acustici
- Amplificazione automatica degli altoparlanti e degli alti (LQO)
- MultiBand Equalizer
- Riduzione dinamica del rumore

- Funzione standard
- Funzione opzionale

Le funzioni contrassegnate con un asterisco (*) saranno disponibili in seguito ad un successivo aggiornamento software.

