

## Accessori per PD985

Gli utenti del modello PD985 possono usufruire di una gamma completa di accessori. Oltre ad un'ampia varietà di diversi accessori audio come, ad esempio, auricolari e microfoni palmari, sono disponibili diverse soluzioni per la gestione della carica, nonché custodie e supporti per il trasporto.

### Accessori Bluetooth®

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

### Accessori per la carica

Oltre a basi singole per la ricarica a 1 A oppure 2 A, la radio mobile PD985 supporta anche l'uso del doppio supporto per la ricarica CH10A06, che offre uno scomparto supplementare per una batteria di riserva.

Un prodotto particolarmente apprezzato è il supporto per la ricarica di batterie intelligenti (Smart Battery) CH20L04 con display a colori che visualizza lo stato di carica della batteria, l'autonomia residua e il tempo di carica rimasto. Se la radio mobile PD985 viene impiegata in uno scenario di maggiori dimensioni, il supporto per la ricarica MCA08 e il sistema di ottimizzazione delle batterie MCA05 offrono due sistemi di carica a 6 scomparti.

Il supporto per la ricarica di batterie intelligenti CH20L04 e la singola base per ricarica CH20L06 offrono una corrente di carica da 2 A, per consentire una ricarica più veloce.

| 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                 |
| Supporto per la ricarica di batterie intelligenti CH20L04 (corrente di carica: 2 A) |                             |                                  |
| CH10A07 (corrente di carica: 1 A)   | ca. 3 h e 40 min            | ca. 3 h e 40 min                 |



## Dati tecnici

| Dati generali   |   |
|---|---|
| Range di frequenza  | UHF 350 – 527 MHz   |
| Numero canale   | 1024  |
| Numero zone   | 64 (massimo 128 canali per zona)                              |
| Griglia canali  | 12,5/20/25 kHz (analogico)<br>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)<br>• 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<br>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),<br>± 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)<br>< 10 secondi (avvio a caldo)   |
| Precisione orizzontale  | < 10 metri  |

| Trasmittente   |  |
|--|--|
| Potenza di trasmissione                                    | UHF: 1/4 W   |
| Modulazione FM   | 11 K0F3E a 12,5 kHz<br>14 K0F3E a 20 kHz<br>16 K0F3E a 25 kHz                    |
| Modulazione digitale 4FSK                                  | 12,5 kHz (solo dati): 7K60FXD<br>12,5 kHz (dati e voce): 7K60FXW                 |
| Segnali di disturbo e armoniche                            | -36 dBm (< 1 GHz)<br>-30 dBm (> 1 GHz)   |
| Limitazione modulazione                                    | ± 2,5 kHz a 12,5 kHz<br>± 4,0 kHz a 20 kHz<br>± 5,0 kHz a 25 kHz                 |
| Distanza tensione di rumore                                | 40 dB a 12,5 kHz<br>43 dB a 20 kHz<br>45 dB a 25 kHz                             |
| Smorzamento canale adiacente                               | 60 dB a 12,5 kHz<br>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%   |
| <b>Smorzamento canale adiacente</b><br>TIA-603<br>ETSI     | 60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a 20 / 25 kHz<br>60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a 20 / 25 kHz |
| <b>Soppressione segnale di disturbo</b><br>TIA-603<br>ETSI | 70 dB a 12,5 / 20 / 25 kHz<br>70 dB a 12,5 / 20 / 25 kHz                         |
| Distanza segnale/rumore (S/N)                              | 40 dB a 12,5 kHz<br>43 dB a 20 kHz<br>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.

# PD985

## Radio portatile DMR



## 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)

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

Ulteriori informazioni all'indirizzo

[www.hytera-mobilfunk.com](http://www.hytera-mobilfunk.com)

Contattateci se siete interessati all'acquisto, alla distribuzione o ad una collaborazione operativa:  
[info@hytera.de](mailto:info@hytera.de)



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 i loghi Bluetooth® sono marchi commerciali registrati di Bluetooth SIG, Inc. ©2016 Hytera Mobilfunk GmbH. Tutti i diritti riservati.



# Caratteristiche principali di PD985

## 01

### Scheda MicroSD

La radio mobile PD985 dispone di un alloggiamento per scheda MicroSD che consente di salvare le comunicazioni critiche. L'alloggiamento della scheda è in una posizione sicura sotto la batteria incorporata dell'apparecchio.

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

## 02

### Modalità ripetitore a frequenza singola

La modalità ripetitore della radio mobile 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 sul campo una maggiore libertà di movimento.

## 03

### Bluetooth® 4.0

Con la tecnologia Bluetooth® 4.0 la radio mobile 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 mobile 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 mobile PD985 è dotata della nuova funzione Smart Battery che consente di incrementare la facilità di utilizzo dell'apparecchio e di prolungare la durata della batteria. Grazie al supporto per la ricarica di batterie intelligenti è possibile tenere sotto controllo stato di carica, durata della batteria e tempo di ricarica rimasto.



**Selettore dei canali rotabile a 360°**  
Questo selettore dei canali consente agli utenti di cambiare canale e zona in modo facile e comodo.

**Tipo di protezione IP68**  
La protezione da polvere ed umidità conformemente a IP68 rende sicuro l'uso dell'apparecchio radio anche in ambienti di lavoro difficili e lo rende adatto per ogni impiego.

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

**Maggiore sensibilità e stabilità di frequenza**  
Rispetto al modello PD785, la radio mobile PD985 offre prestazioni decisamente migliorate. 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 mobili 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 noleggioro
- 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 (\*) sono disponibili in seguito ad un successivo aggiornamento software.

