



PD7-reeks DMR-portofoons

Met de PD7-reeks van Hytera zet u meteen in op kwaliteit. Deze reeks radiosystemen blinkt niet alleen uit door het robuuste en betrouwbare design maar overtuigt ook door de uitstekende spraakeigenschappen en de uitgebreide PMR-functies. Kies voor de topklasse onder de DMR-handradiotoestellen: de PD7-reeks.



Radios

PD7-reeks

PD705/PD705G

PD755/PD755G

PD785/PD785G

DMR-portofoons



Highlights

Gebruikersvriendelijk design

Van de PD705, die overtuigt met zijn robuuste behuizing, tot de PD785 met het grote kleurenscherm en het volledige toetsenbord: deze reeks valt op door zijn gebruikersvriendelijke design, zijn uitgebalanceerdheid en de vele mogelijkheden.

Beter gebruik van het frequentiespectrum

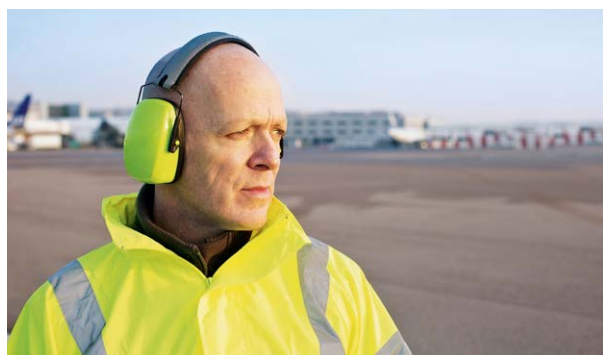
De PD7-reeks kan in rechtstreekse TDMA-modus evenals in pseudo-trunkingmodus gebruikt worden. Deze bezetting van de beschikbare bandbreedte met het dubbele aantal kanalen leidt tot een duidelijke remedie voor de toenemende frequentieschaarste bij het gebruik van DMR-radiosystemen in vergelijking met analoge radiosystemen.

Veelzijdig inzetbaar – ondersteunt digitale en analoge modi

De radiosystemen van de PD7-reeks beschikken zowel over een analoge als een digitale modus en zijn compatibel met analoge radiosystemen, waardoor het omschakelen naar het digitale tijdperk voor u heel eenvoudig is. Behalve de conventionele DMR-radio (DMR Tier II) ondersteunen de radiosystemen ook de analoge bundelradio conform MPT1327 en de DMR-bundelradio. Daarnaast kan deze in Hytera XPT- en systemen op dezelfde golflengte ingezet worden.

Overige functies (selectie)

- Veelzijdige spraakoproep: Afzonderlijke oproep, groepsoproep, omroepbericht, noodoproep
- Elk radiotoestel als GPS-variant verkrijgbaar. Ondersteuning van GIS-toepassingen zoals AVL en telemetrie evenals aanduiding van afstand en richting van andere GPS-radiotoestellen (PD755G en PD785G).
- Datadiensten: Tekstberichten, groepsberichten, sturing via API
- Versleuteling met 40 bit conform DMRA of optioneel met 128 en 256 bit.
- Verschillende analoge selectieprocedures: HDC1200, DTMF, keuze met 2 en 5 tonen, squelching, toestelbelsignaal CTCSS / CDCSS
- Noodoproep, positie-alarm (man down-alarm, optioneel) en functie voor gebruik door één gebruiker
- Trilfunctie
- Extra services, radio check, remote monitor, call alert, radio disable/enable
- One-Touch-functies (o.a. tekstberichten, spraakoproep en extra services)
- Scannen (analoog, digitaal of gemengd)
- Automatische wisseling van radiocellen (Roaming) in IP-Multi-Site-systemen
- Upgradeable software maakt nieuwe prestatiekenmerken mogelijk. Door een aanpassing aan de firmware kunnen ook andere digitale en analoge bedrijfsmodi geactiveerd worden.











Verschillende menutalen beschikbaar

Voldoen aan de Amerikaanse militaire norm MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Leveringsomvang

		
Lithium-ion-accu	Standaard-antenne (UHF of VHF)	Snellader (optioneel)
		
Polibandje	Riemclip	Voeding voor oplader (optioneel)

Overige accessoires (selectie)

		
Draadloze spreekset ESW01	Luidsprekermicrofoon (IP67) SM18N2	Spraakgarnituur met C-beugel EHN17
		
Actieve houder voor voertuig CK03	6-voudige oplader MCA08	Leren tas met riemlus LCY003

Technische gegevens

Algemene gegevens	
Frequentiebereik	VHF: 136 – 174 MHz / UHF: 400 – 470 MHz
Ondersteunde modi	<ul style="list-style-type: none"> DMR Tier II (ETSI TS 102 361-1/2/3) Simulcast XPT Digital Trunking DMR Tier III (ETSI TS 102 361-1/2/3/4) Analoog, MPT 1327
Aantal kanalen	1024
Aantal zones	16 (PD705) 64 (PD755/PD785, met elk maximaal 16 kanalen)
Kanaalraster	12,5 / 20 / 25 kHz (analoog) 12,5 kHz (digitaal)
Bedrijfsspanning	7,4 V (nominaal)
Standaardaccu	2000 mAh (lithium-ion-accu)
Gebruiksduur van de accu (analoog) (5-5-90 bedrijfscyclus, hoog zendvermogen, standaardaccu)	VHF: ca. 11 h / 10 h (GPS-bedrijf) UHF: ca. 13,5 h / 12 h (GPS-bedrijf)
Accugebruiksduur (digitaal) (5-5-90 bedrijfscyclus, hoog zendvermogen, standaardaccu)	VHF: ca. 13,5 h / 12 h (GPS-bedrijf) UHF: ca. 15,5 h / 14 h (GPS-bedrijf)
Frequentiestabiliteit	± 1,5 ppm
Antenne-impedantie	50 Ω
Afmetingen (H x B x D) (zonder antenne, met standaardaccu)	125 x 55 x 35 mm (PD705) 125 x 55 x 37 mm (PD755 / PD785)
Gewicht (met antenne en standaardaccu)	ca. 335 g (PD705) ca. 355 g (PD755 / PD785)
Programmeerbare toetsen	3 (PD705) 5 + nummertoeetsen (PD755 / PD785)
LCD (PD755 / PD785)	160 x 128 pixels, 65.536 kleuren, 1,8 inch, 4 regels
Omgevingsomstandigheden	
Bedrijfstemperatuurbereik	- 30 °C tot + 60 °C
Temperatuurbereik magazijn	- 40 °C tot + 85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (niveau 4), ± 8 kV (Contact), ± 15 kV (Lucht)
Bescherming tegen stof en vocht	IP67
Stoot- en trillingsbestendigheid	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Relatieve luchtvochtigheid	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS (optioneel)	
Tijd tot eerste positieherkenning (TTFF)	< 1 minuut (koude start) < 10 seconden (warme start)
Horizontale precisie	< 10 meter

Uw Hytera partner:



Hytera Mobilfunk GmbH

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

Zender	
Zendvermogen	VHF: 1 / 5 W / UHF: 1 / 4 W
Modulatie	11 K0F3E bij 12,5 kHz 14 K0F3E bij 20 kHz 16 K0F3E bij 25 kHz
4FSK digitale modulatie	12,5 kHz (alleen data): 7K60FXD 12,5 kHz (data en spraak): 7K60FXW
Stoorsignalen en harmonische vervorming	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Modulatiebegrenzing	± 2,5 kHz bij 12,5 kHz ± 4,0 kHz bij 20 kHz ± 5,0 kHz bij 25 kHz
Ruisonderdrukking	40 dB bij 12,5 kHz 43 dB bij 20 kHz 45 dB bij 25 kHz
Demping van naastgelegen kanalen	60 dB bij 12,5 kHz 70 dB bij 20/25 kHz
Audio-gevoeligheid	+ 1 dB tot - 3 dB
Totale harmonische vervorming van de audio	≤ 3 %
Digitaal vocodertype	AMBE +2™
Ontvanger	
Gevoeligheid (analoog)	0,3 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (typisch) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Gevoeligheid (digitaal)	0,3 µV / BER 5 %
Demping van naastgelegen kanalen TIA-603 ETSI	60 dB bij 12,5 kHz / 70 dB bij 20 / 25 kHz 60 dB bij 12,5 kHz / 70 dB bij 20 / 25 kHz
Intermodulatie TIA-603 ETSI	70 dB bij 12,5 / 20 / 25 kHz 65 dB bij 12,5 / 20 / 25 kHz
Ruisonderdrukking TIA-603 ETSI	70 dB bij 12,5 / 20 / 25 kHz 70 dB bij 12,5 / 20 / 25 kHz
Signaalruisafstand (S/N)	40 dB bij 12,5 kHz 43 dB bij 20 kHz 45 dB bij 25 kHz
Nominaal audio uitgangsvermogen	0,5 W
Totale harmonische vervorming van de audio	≤ 3 %
Audio-gevoeligheid	+ 1 dB tot - 3 dB
Leidingsgeb. Stooruitzending	< - 57 dBm

Alle technische gegevens zijn af fabriek en overeenkomstig de geldende normen vastgesteld. Vanwege de continue doorontwikkeling zijn wijzigingen voorbehouden.

Meer informatie op:

www.hytera-mobilfunk.com

Neem contact met ons op wanneer u interesse heeft om producten te kopen, ons te vertegenwoordigen of voor samenwerking op het gebied van applicaties: ✉ info@hytera.de



SGS certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH behoudt zich het recht voor het product-design en de specificaties te wijzigen. Mocht er een drukfout optreden, dan aanvaardt Hytera Mobilfunk GmbH geen aansprakelijkheid. Alle specificaties kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd.

Encryptie-eigenschappen zijn optioneel en vragen om een aparte toestel-configuratie; onderhevig aan Duitse en Europese exportbepalingen.

HYT Hytera zijn geregistreerde handelsmerken van Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® en alle afleidingen zijn beschermde merken van Hytera Mobilfunk GmbH. © 2016 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle rechten voorbehouden.