



PD705 / PD705G

DMR kézi rádiók

A kompakt készülékház, az IP67 védelem, a páratlan hangminőség valamint az analóg és digitális üzemmód révén a PD705/PD705G lehet az Ön rádió kommunikációs hálózatának az erőssége. A PD705 és PD705G (GPS változattal) rádiókat a DMR szabványnak megfelelő módon tervezték.



Rádió

PD705
PD705G

DMR kézi rádiók



Előnyei

Eredményesebb frekvencia hatékonyság

A TDMA rendszernek köszönhetően a PD705/PD705G lehetővé teszi a rendelkezésre álló sávszélesség dupla csatorna kapacitását. A TDMA rendszerű PD705 és 705 G rádiók két beszélőcsatornát tudnak képezni egy frekvencián. Ez a frekvencia hatékonyság gazdaságos és költségkímélő megoldás az egyre dráguló frekvencia használati díjak mellett.

Ergonomikus kialakítás

A Hytera PD705 és a PD705G (GPS vevővel) kézi rádiói felhasználóbarát kezelő felületet és megbízhatóságot biztosítanak, amelyek vészhelyzet esetén sem hagyják cserben. A zseniálisan kidolgozott és korszerű ipari antenna kényelmes használatot és figyelemreméltó GPS tulajdonságokat biztosít.

Megbízhatóság

A PD705 / PD705G eleget tesz a nyílt ETSI DMR valamint MIL810-C/D/E/F/G szabvány követelményeinek és IP67 szintű védelemmel rendelkezik. A készülék sorozat kiváló funkciókat nyújt még szélsőséges felhasználási környezetben is.

Nagy teljesítményű akkumulátor

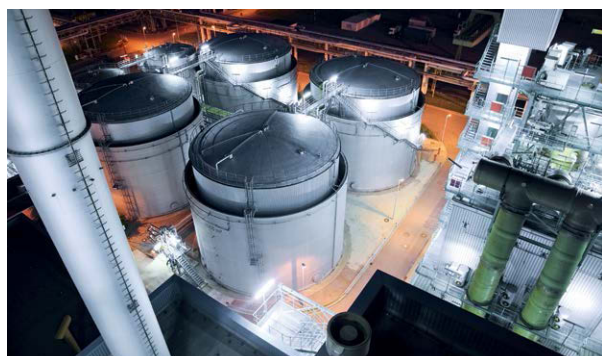
Analóg módban használható FDMA-hoz képest a DMR rádiózásban használatos TDMA-val az akkumulátoridő hozzávetőlegesen 40%-kal növelhető, az üzemeltetési körülményektől függően.

Kiváló hangminőség

A keskenysávú codec valamint a hibajavításra használt digitális technológiák kombinált alkalmazásával a PD705 / PD705G páratlan hangminőséget nyújt, zajos környezetben vagy a rádiós lefedettség peremterületein is.

Bővíthető szoftver

A folyamatosan megjelenő új firmware-ek segítségével számos új szolgáltatás válnak elérhetővé az Ön számára anélkül, hogy új rádiókészüléket kellene megvásárolnia.



Funkciók:

- Opcionális analóg vagy digitális működés
- Sokoldalú hanghívások
 - Egyéni hívás
 - Csoport hívás
 - Mindenki hívása
 - Vészhívás
- Rádió ellenőrzése API-n keresztül
- Különböző analóg hívási módok
 - HDC1200, DTMF, 2-tone és 5-tone hívás
 - Zajzár/hanghívás CTCSS/CDCSS
- Kiegészítő szolgáltatások
 - Rádió ellenőrzés
 - Távoli monitor
 - Hívás figyelmeztetés
 - Rádió engedélyezés/tiltás
- Scanning
 - analóg hang és jelzés scanning
 - digitális hang és adat scanning
 - analóg és digitális tevékenység vegyes scanning
- Automatikus cella újraválasztási (roaming) IP multisite rendszerben
- Analóg kódolás
- Biztonságos titkosítás DMRA szabvánnyal összhangban lévő ARC4 (40bit) titkosítási algoritmussal vagy AES128 és AES256 (128 és 256bit) opcionális algoritmusokkal
- Bővíthető szoftver

Különálló vezérlő gombok

A két vezérlőgombot az antenna választja el egymástól. Ez könnyebbé teszi a működtetést akár még lesztyűben is.

Sokoldalú szolgáltatások

A hagyományos kommunikációs szolgáltatásokon kívül a PD705/PD705G olyan funkciókat nyújt, mint a szkennelés, segélyhívások, man-down, riasztás, (opcionális) és magányos dolgozó funkció.



Integrált antenna

A beépített rádiós és GPS antenna tökéletes kényelmet és figyelemre méltó GPS funkciókat nyújt.

Ellenállóképesség és megbízhatóság

A készülékek megfelelnek a MIL-STD- 810 C/D/E/F/G szabványoknak valamint a HALT teszteknek (Erősen felgyorsított élettartam teszt)

Porálló és vízálló

A PD705 / PD705G az IP67 szabványnak megfelelően porálló és vízálló, ami azt jelenti, hogy képes kibírni akár 1 méter vízmélységet, legalább fél órán keresztül.

Szabvány tartozékok

Lithium-ion akku 2000 mAh BL2006	Töltő állomás CH10A04	Hálózati adapter PS1018	Antenna	Készíj (bőr) RO04

Opcionális tartozékok

Lithium-ion akku 500 mAh BL2503	MCU gyors töltő MCA06	Programozó kábel (USB/soros) PC38	Vízálló mikrofon (IP57) SM18N2	D-fülhallgató PTT mikrofonnal EHN12	Rejtett headset (3 kábel, bézs) EAN17

Az alábbi képek tájékoztató jellegűek. A termékek eltérhetnek az illusztrációktól.

Műszaki adatok

Általános adatok	
Frekvencia tartomány	VHF: 136 - 174 MHz; UHF: 400 - 470 MHz
Támogatott üzemmódok	<ul style="list-style-type: none"> DMR Tier II az ETSI TS 102 361-1/2/3 szabvány szerint Simulcast DMR Tier III az ETSI TS 102 361-1/2/3/4 szabvány szerint Analog, MPT 1327
Csatorna szám	1024
Zóna szám	3
Csatorna távolság (analog)	12.5 / 20 / 25 kHz
Csatorna távolság (digitális)	12.5 kHz
Üzemi feszültség	7.4 V (névleges)
Standard akkumulátor	2000 mAh (lítium-ion akkumulátor)
Akkumulátor üzemidő (analog) (5-5-90 üzemi ciklus, nagy teljesítmény, standard akkumulátor)	VHF: kb. 11 ó / 10 ó (GPS üzemmód) UHF: kb. 13.5 ó / 12 ó (GPS üzemmód)
Akkumulátor élettartam (digitális) (5-5-90 üzemi ciklus, nagy teljesítmény, standard akkumulátor)	VHF: kb. 13.5 ó / 12 ó (GPS mód) UHF: kb. 15.5 ó / 14 ó (GPS mód)
Frekvencia stabilitás	± 1.5 ppm
Antenna impedancia	50 Ω
Méretek (M x SZ x V) (standard akkumulátorral, antenna nélkül)	125 x 55 x 35 mm
Súly (standard akkumulátorral és antennával)	335 g

Fizikai ellenállóság	
Működési hőmérséklet tartomány	- 30 °C - + 60 °C
Tárolási hőmérséklet tartomány	- 40 °C - + 85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (level 4), ± 8 kV (kontakt), ± 15 kV (levegő)
Por és víz elleni védelem	IP67
Ütés és rázkódás ellenállás	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Relatív páratartalom	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

GPS (Csak a PD705G esetében)	
Első pozíció meghatározás (TTFF) hideg indítás	< 1 perc
Első pozíció meghatározás (TTFF) meleg indítás	< 10 mp
Vízszintes pontosság	< 10 méter

Az Ön Hytera partnere:

	Nádor Rendszerház Kft.
	1152 Budapest, Telek u. 7-9
	Telefon:+36 1 470-5000
	Telefax:+36 1 470-5011
	E-mail: marketing@nador.hu Web: www.nador.hu, www.hyteradigitalisradio.hu



Hytera Mobilfunk GmbH

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

Adó	
Adás teljesítmény	VHF: 1 / 5 W UHF: 1 / 4 W
Moduláció	11 K0F3E 12.5 kHz 14 K0F3E 20 kHz 16 K0F3E 25 kHz
4FSK digitális moduláció	12.5 kHz (csak adat): 7K60FXD 12.5 kHz (adat és hang): 7K60FXW
vezetett/sugárzott kibocsátás	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Modulációs korlátok	± 2.5 kHz 12.5 kHz ± 4.0 kHz 20 kHz ± 5.0 kHz 25 kHz
Elektronikus zajok	40 dB 12.5 kHz 43 dB 20 kHz 45 dB 25 kHz
Szomszédos csatorna szelektivitás	60 dB 12.5 kHz 70 dB 20/25 kHz
Audió érzékenység	+ 1 dB - 3 dB
Névleges torzítás	≤ 3%
Digitális vocoder típus	AMBE +2™

Vevő	
Érzékenység (analog)	0.3 μV (12 dB SINAD) 0.22 μV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 μV (20 dB SINAD)
Érzékenység (digitális)	0.3 μV / BER 5 %
Szomszédos csatorna szelektivitás TIA-603 ETSI	60 dB 12.5 kHz / 70 dB 20 / 25 kHz 60 dB 12.5 kHz / 70 dB 20 / 25 kHz
Intermoduláció TIA-603 ETSI	70 dB 12.5 / 20 / 25 kHz 65 dB 12.5 / 20 / 25 kHz
Zavarójel válasz elnyomás TIA-603 ETSI	70 dB 12.5 / 20 / 25 kHz 70 dB 12.5 / 20 / 25 kHz
Elektronikus zajok	40 dB 12.5 kHz 43 dB 20 kHz 45 dB 25 kHz
Audió teljesítmény	0.5 W
Névleges torzítás	≤ 3%
Audió érzékenység	+ 1 - 3 dB
Csatornán kívüli sugárzás	< - 57 dBm

Minden műszaki információt a gyárral határoztunk meg a vonatkozó szabványokkal összhangban. A változtatás jogát fenntartjuk a folyamatos fejlesztéseknek megfelelően.



A Hytera Mobilfunk GmbH fenntartja magának a terméktervezés és specifikáció változtatásának jogát. Nyomatási hiba esetén a Hytera Mobilfunk GmbH nem vállal semmilyen felelősséget. A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

A titkosítási funkciók opcionálisak, külön kell konfigurálni, a német és európai export szabályok érvényesek rá.

HYT Hytera a Hytera Co. Ltd. bejegyzett védjegyei. Az ACCESSNET® és minden származéka a Hytera Mobil-funk GmbH oltalma alatt áll. © 2014 Hytera Mobilfunk GmbH. Minden jog fenntartva.