



## PD5 Sorozat

### DMR kézi rádiók

A Hytera PD5 sorozat kompakt kialakítása, számos funkciója és kimagasló költséghatékonysága igazán meggyőző. A digitális és analóg üzemmód támogatásnak köszönhetően, a PD5 sorozat kézi rádiói tökéletes társak a digitális mobil rádiózásra való áttéréshez.



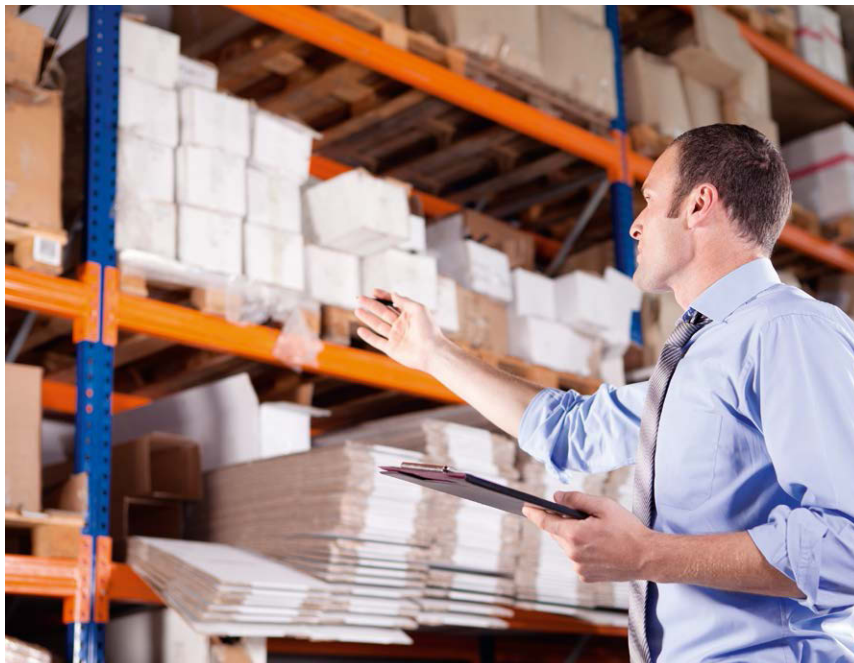
# Radiók

## PD5 Sorozat

PD505

PD565

DMR kézi rádiók



### Előnyök

#### Kompakt, könnyű és könnyen kezelhető

A PD5 sorozat rádiói különösen ergonómikusak és könnyen kezelhetőek. Súlyuk mindössze 260gramm (PD505) vagy 280gramm (PD565). A PD5 sorozat nagyfokú mobilitás kényelmet nyújt.

#### Páratlan hangminőség és költséghatékonyság

A hibajavítás érdekében együttesen alkalmazott keskenysávú kodek és a digitális technológia kiváló hangminőséget biztosít a PD5 sorozat rádióinak még zajos környezetben és a rádiós lefedettségi terület határáin is.

#### Hosszú akkumulátor üzemidő

A lítium-ion akkumulátor (1500 mAh) segítségével a rádiók üzemideje legalább 16 óra (működési ciklus 5-5-90). Az opcionálisan kapható 2000-mAh akkumulátorral pedig akár 20 óra üzemidőt is elérhető.

#### Analóg és digitális rádió támogatás

A PD5 sorozat rádiói megfelelnek az ETSI Digitális Mobil Rádió (DMR) rádiós szabványnak. A kézi rádiók üzemeltethetők DMR és analóg módban is. Ez teszi a PD5 sorozat eszközeit ideális társává a digitális mobil rádiózásban.

#### Pseudo trónkölt rádió

A szabadalmaztatott pseudo trónköltési eljárással, a terminálok dinamikusan kihasználják a frekvencia egy időrését. Ennek eredményeképpen a rádiók a hagyományos DMR működés alatt DMO és RMO módban is tudják hasznosítani az összes időrészt. Ez garantálja a hatékony frekvencia hasznosítást.

#### További funkciók

- Egy gombos funkciók, előre programozható üzenetekkel, hanghívásokkal és gyorsan lehívható kiegészítő funkciókkal
- A meglévő analóg flotta fejlesztésének érdekében számos bővített több hangú jelzés rendszert is támogatnak, mint például a HDC1200 és a 5-tone
- Hytera titkosítás (40 bites) digitális üzemmódban
- Scambler funkció analóg üzemmódban
- Bérleti funkció
- Sokoldalú hanghívások: egyéni hívás, csoport hívás, körözvényhívás, adat hívás
- Prioritás megszakítás és távoli megfigyelés funkció (opcionális)



Akkumulátor üzemidő 16 óra (1500mAh  
akkumulátor és 20 óra (2000-mAh akkumulátor)  
digitális üzemmódban

Egonómikus és könnyű borítás



Kiváló költséghatékonyság

Megfelel a MIL-STD-810 C/D/E/F/G amerikai katonai szabványnak

### Sztenderd tartozékok



### Opcionális tartozékok



## Műszaki adatok

Általános adatok	
Frekvencia tartomány	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 - 470 MHz
Támogatott üzemmódok	<ul style="list-style-type: none"> <li>DMR Tier II az ETSI TS 102 361-1/2/3 szabvány szerint</li> <li>Simulcast</li> <li>Analóg</li> </ul>
Csatorna kapacitás	32 (PD505) / 512 (PD565)
Zóna szám	3 (PD505) / 32 (PD565)
Csatorna távolság	12.5 / 20 / 25 kHz (analóg) 12.5 kHz (digitális)
Üzemi feszültség	7.4V (névleges)
Standardy akkumulátor	1500mAh (lítium-ion akkumulátor)
Akkumulátor üzemidő (5-5-90 terhelhetőség, magas sugárzási teljesítmény mellett, standard akkumulátorral)	kb. 11 óra (analóg) kb. 16 óra (digitális) 1500 mAh akkumulátorral kb. 20 óra (digitális) 2000 mAh akkumulátorral
Frekvencia stabilitás	± 0.5 ppm
Antenna impedancia	50 Ω
Méretetek (M×SZ×V) (antenna nélkül)	115 × 54 × 27 mm (PD505) 115 × 54 × 27 mm (PD565)
Súly	kb. 260 g (PD505) kb. 280 g (PD565)
Programozható nyomógombok	1 (PD505) 6 (PD565)
LCD kijelző (PD565)	160 × 128 pixel, 65,536 szín, 1.8 inch, 3 lines

Fizikai ellenállóság	
Működési hőmérséklet tartomány	- 30 °C + 60 °C
Tárolási hőmérséklet tartomány	- 40 °C + 85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (4 szint), ± 8 kV (kontakt), ± 15 kV (levegő)
Por és víz elleni védelem	IP54
Ütés és rázkódás ellenállás	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Relatív páratartalom	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Adó	
Adóteljesítmény	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
Interfáló jelek és harmónikusok	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Moduláció korlátozása	± 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 (analóg)	0.22 μV (12 dB SINAD) 0.22 μV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 μV (20 dB SINAD)
Érzékenység (digitális)	0.22 μV / BER 5 %
<b>Szomszéd csatorna szelektivitás</b> TIA-603 ETSI	60 dB 12.5 kHz / 70 dB 20 / 25 kHz 60 dB 12.5 kHz / 70 dB 20 / 25 kHz
<b>Intermoduláció</b> TIA-603 ETSI	70 dB 12.5 / 20 / 25 kHz 65 dB 12.5 / 20 / 25 kHz
<b>Zavarójel válasz elnyomás</b> 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 dB - 3 dB
Vezetett káros sugárzás	< - 57 dBm

Minden műszaki adatot a vonatkozó szabványoknak megfelelően teszteltünk. A folyamatos fejlesztések alapján a változtatás jogát fenntartjuk.

Az Ön Hytera partnere:

	<p><b>Nádor Rendszerház Kft.</b></p> <p>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</p>
---	---



### 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



SGS certificate DE11/81829313

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.