



## PD6 Sorozat

### DMR kézi rádiók

A Hytera PD6 sorozata lélegzetnyi friss levegőt hoz rádió kommunikációjába. A könnyű fém bevonat valamint a digitális és analóg mobil rádió támogatás révén a PD6 széria kézi rádiói ideális társak a digitális mobil rádiózásra való áttéréshez.



# Rádiók

## PD6 Sorozat

PD605 / PD605G

PD665 / PD665G

PD685 / PD685G

DMR kézi rádiók



### Előnyei:

#### Kicsi, könnyű és vékony

A PD6 széria rádiói csak 27mm vastagságúak, ezáltal különösen kompakt kivitelűek. Kiváló minőségű alumínium keretbe ágyazták és súlya mindössze 290g (PD605) vagy 310g, amely által könnyen és kényelmesen hordozható akár hosszú munkanapokon is.

#### Hosszú akkumulátor üzemidő

Az 1500mAh lithium-ion akkumulátor révén a PD6 széria kézi rádiói, digitális üzemmódban legalább 16 óra üzemidővel rendelkeznek. Az opcionálisan rendelhető 200mAh akkumulátorral, akár 20 óra üzemidő is elérhető.

#### Eredményesebb frekvencia spektrum felhasználás

A PD6 sorozat rádiói működtethetők TDMA direkt módban és Pseudo Trunking módban is. A rendelkezésre álló sáv szélességhez dupla csatornaszámot rendel, ez azt eredményezi, hogy a DMR rendszereket lényegesen kevésbé érinti érzékenyen a frekvencia hiány mint az analóg rendszereket.

#### Kiterjesztett frekvencia tartomány

UHF frekvencia tartomány 400 MHz-től 527 MHz-ig.

#### Analóg és digitális üzemmódú mobil rádió támogatás

A PD6 szériát úgy fejlesztették, hogy megfeleljen az ETSI DMR mobil rádió szabványnak. A kézirádiók támogatják a hagyományos DMR üzemmódot és működtethetők analóg üzemmódban is. Ez teszi a PD6 széria rádióit ideális társává a digitális rádiózásra való áttéréshez.

#### A további funkciók (válogatás)

- A PD6 széria minden rádiója elérhető GPS szolgáltatással és olyan különböző térinformatikai GPS alapú alkalmazásokkal, mint az automatikus jármű helyzetmeghatározás vagy távolságmérés.
- Titkosítás DMRA-nak megfelelő ARC4 (40bit) titkosító algoritmussal vagy AES128 és AES256 (128 és 256bit) algoritmussal.
- Bővíthető interfész modulok
- Testhelyzet változási (Man-down) funkció (opcionális)
- Leasing funkció
- Sokoldalú hanghívások: egyéni hívás, csoport hívás, broadcast hívás, segélyhívás



Kicsi és könnyű, erős fém kerettel

Sokoldalú kiegészítők minden művelethez



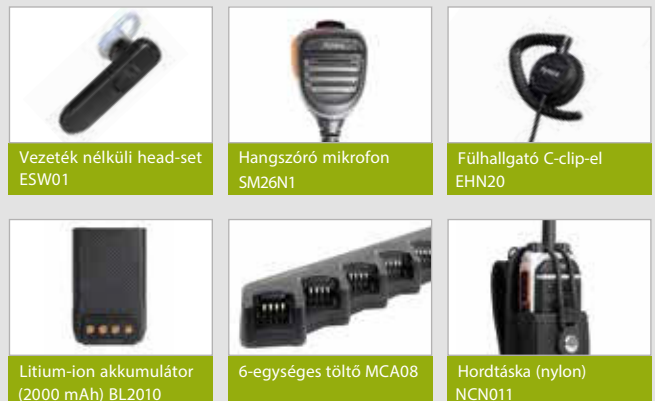
IP67 szabványnak megfelelő por és vízálló rádiók

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

### Alapsomag tartozékok



### További tartozékok (választék)



## Műszaki adatok

Általános adatok	
Frekvencia tartomány	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 527 MHz
Támogatott üzemmódok	<ul style="list-style-type: none"> <li>DMR Tier II az ETSI TS 102 361-1/2/3 szabványnak megfelelően</li> <li>Simulcast</li> <li>Analóg</li> </ul>
Csatorna szám	PD605 - 32 csatorna PD665 / PD685 - 1024 csatorna
Zóna szám	3 (PD605), 64 (PD665 / PD685)
Csatorna távolság	12.5 / 20 / 25 kHz (analóg) 12.5 kHz (digitális)
Üzemi feszültség	7.4V (névleges)
Standard akkumulátor	1500 mAh (lítium-ion akkumulátor)
Akkumulátor üzemidő (5-5-90 működési ciklus, nagy sugárzási teljesítmény, standard akkumulátor)	kb. 11 óra (analóg) kb. 16 óra (digitális) 1500 mAh kb. 20 óra (digitális) 2000 mAh
Frekvencia stabilitás	± 0.5 ppm
Antenna impedancia	50 Ω
Méret (M×SZ×V) (antenna nélkül)	119×54×27 mm (PD605) 122×54×27 mm (PD665 / PD685)
Súly (antennával és standard akkumulátorral)	kb. 290 g (PD605) kb. 310 g (PD665 / PD685)
Programozható nyomógombok	1 (PD605) 6 (PD665) 3 (PD685)
LCD kijelző(PD665 / PD685)	160×128 pixel, 65,536 szín, 1.8 inch, 4 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	IP67
Ütés és rázkódás ellenállás	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Relatív páratartalom	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

GPS	
Első pozíció meghatározása (TTFF) hideg indítás	< 1 perc
Első pozíció meghatározása (TTFF) meleg indítás	< 10 másodperc
Vízszintes pontosság	< 10 méter

Az Ön Hytera partnere:

	<b>Nádor Rendszerház Kft.</b>
	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	
Adóteljesítmény	VHF: 1 / 5 W UHF: 1 / 4 W
Moduláció	11 K0F3E 12.5 kHz 14 K0F3E 20 kHz 16 K0F3E 25 kHz
4FSK digital modulation	12.5 kHz (csak adat): 7K60FXD 12.5 kHz (adat és hang): 7K60FXW
Interferáló jelek és harmónikusok	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Löket korlát	± 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
Szomszéd 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 at 12.5 kHz 43 dB at 20 kHz 45 dB at 25 kHz
Audio teljesítmény	0.5 W
Névleges torzítás	≤ 3%
Audió érzékenység	+1 dB at - 3 dB
Csatornán kívüli sugárzás	< - 57 dBm

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



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.