



Série PD5

Ruční radiostanice DMR

Série PD5 od společnosti Hytera Vás přesvědčí svým kompaktním designem, rozsahem funkcí a cenou. S podporou digitálního a analogového přenosu je série PD5 Vaším optimálním průvodcem, pokud se začínáte pohybovat v oblasti profesionální digitální radiokomunikace.



Radiostanice

SÉRIE PD5

PD505

PD565

Ruční radiostanice DMR



Klíčové výhody

Kompaktní rozměry, nízká hmotnost a snadná obsluha

Radiostanice série PD5 jsou velmi ergonomické a vynikají snadnou obsluhou. Díky hmotnosti pouze 260 g (PD505) resp. 280 g (PD565) Vám série PD5 poskytuje vysoký komfort pro nošení.

Nízké náklady při vynikající kvalitě hovoru

Díky kombinovanému použití úzkopásmového kodeku a digitální technologie pro korekci chyb poskytují série PD5 vynikající kvalitu hovoru i v hlasitém prostředí a v okrajových částech oblastí pokrytých radiovým signálem.

Dlouhá provozní doba akumulátoru

Lithium-iontový akumulátor (1500 mAh), který je k radiostanicím standardně dodáván, dosahuje při provozu v digitálním režimu životnosti nejméně 16 hodin (pracovní cyklus 5-5-90). S volitelně dodávaným akumulátorem o kapacitě 2000 mAh je to dokonce 20 hodin.

Podpora analogového i digitálního režimu

Série PD5 byla vyvinuta v souladu s radiovým standardem ETSI Digital Mobile Radio (DMR). Ruční radiostanice podporují konvenční provoz DMR a kromě toho mohou být provozovány také v analogovém režimu. Díky tomu jsou radiostanice PD5 Vaším ideálním průvodcem pro přechod k digitální radiokomunikaci.

Pseudo-vícekanálový radiotelefon

Díky patentovanému pseudo-vícekanálovému systému radiostanice dynamicky využívají časové polohy jedné frekvence. Radiostanice tak mohou v konvenčním provozu DMR současně využívat obě časové polohy v režimu DMO a RMO. Je tím zajištěno efektivní využití frekvence.

Další funkce (výběr)

- Možnost rychlého vyvolání funkcí one-touch s předprogramovanými textovými zprávami, telefonními hovory a doplňkovými funkcemi
- Podpora několika rozšířených analogových signálních režimů, kromě jiných HDC1200, 2tónové i 5tónové pro lepší integraci do stávající výbavy analogovými radiostanicemi
- Základní kódování Hytera (40 bitů) v digitálním režimu
- Funkce scrambler v analogovém režimu
- Funkce zapůjčení
- Všestranné funkce pro telefonní hovory: jednotlivý hovor, skupinové volání, konferenční hovor, datové volání
- Datové služby DMRA
- Aktivace/deaktivace radiostanic pomocí sítě (enable/disable), funkce priority-interrupt a remote-monitor (volitelně)



Provozní doba akumulátoru 16 hodin (akumulátor 1500 mAh) a 20 hodin (akumulátor 2000 mAh) v digitálním režimu

Ergonomický a lehký kryt



Nízké náklady

Odpovídá americkému vojenskému standardu MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Standardní rozsah dodávky



Lithium-iontový akumulátor (1500 mAh) BL1502



Standardní anténa (UHF nebo VHF)



Rychlonabíječka CH10A07



Poutko RO03



Spona na opasek BC12



Síťový zdroj pro nabíječku PS1018

Další příslušenství (výběr)



Napájecí kabel do zapalovače cigaret CHV09



Mikrofon s reproduktorem SM26M1



Sluchátko ESM12



Lithium-iontový akumulátor (2000 mAh) BL2010



6místná nabíjecí stanice MCA08



Brašna (nylon) NCN011

Technické údaje

Obecné údaje	
Frekvenční rozsah	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 470 MHz
Podporované provozní režimy	<ul style="list-style-type: none"> DMR Tier II podle ETSI TS 102 361-1/2/3 Simulcast Analogový
Počet kanálů	256 (PD505) / 512 (PD565)
Počet zón	16 (PD505) / 32 (PD565)
Kanálový rastr	12,5 / 20 / 25 kHz (analogový) 12,5 kHz (digitální)
Provozní napětí	7,4 V (nominální)
Standardní akumulátor	1500 mAh (lithium-iontový akumulátor)
Provozní doba akumulátoru (provozní cyklus 5-5-90, vysoký výškový výkon, standardní akumulátor)	cca. 11 hodin (analogový) cca. 16 hodin (digitální) s akumulátorem 1500 mAh cca. 20 hodin (digitální) s akumulátorem 2000 mAh
Frekvenční stabilita	± 0,5 ppm
Impedance antény	50 Ω
Rozměry (V × Š × H) (bez antény)	115 × 54 × 27 mm (PD505) 115 × 54 × 27 mm (PD565)
Hmotnost	cca. 260 g (PD505) cca. 280 g (PD565)
Programovatelná tlačítka	1 (PD505) 6 (PD565)
LCD displej (PD565)	jednobarevný LCD displej, 3 řádky

Okolní podmínky	
Rozsah provozních teplot	- 30 °C až + 60 °C
Rozsah skladovacích teplot	- 40 °C až + 85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4), ± 8 kV (kontakt), ± 15 kV (vzduch)
Ochrana proti prachu a vlhkosti	IP54
Odolnost proti rázům a vibracím	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Relativní vlhkost vzduchu	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Váš partner Hytera:



Hytera
Respond & Achieve

Hytera Mobilfunk GmbH

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

Vysílač	
Výšlící výkon	VHF: 1 / 5 W / UHF: 1 / 4 W
Modulace	11 K0F3E při 12,5 kHz 14 K0F3E při 20 kHz 16 K0F3E při 25 kHz
Digitální modulace 4FSK	12,5 kHz (pouze data): 7K60FXD 12,5 kHz (data a hovory): 7K60FXW
Rušivé signály a vyšší harmonické frekvence	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Modulační omezení	± 2,5 při 12,5 kHz ± 4,0 při 20 kHz ± 5,0 při 25 kHz
Potlačení šumu	40 dB při 12,5 kHz 43 dB při 20 kHz 45 dB při 25 kHz
Výkon sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz
Audiocitlivost	+ 1 dB až - 3 dB
Nominální činitel harmonického zkreslení audiosignálu	≤ 3 %
Typ digitálního vokodéru	AMBE +2™

Přijímač	
Citlivost (analogový signál)	0,22 μV (12 dB SINAD) 0,22 μV (typický) (12 dB SINAD) 0,4 μV (20 dB SINAD)
Citlivost (digitální signál)	0,22 μV / BER 5 %
Útlum sousedního kanálu TIA-603 ETSI	60 dB při 12,5 kHz / 70 dB při 20 / 25 kHz 60 dB při 12,5 kHz / 70 dB při 20 / 25 kHz
Intermodulace TIA-603 ETSI	70 dB při 12,5 / 20 / 25 kHz 65 dB při 12,5 / 20 / 25 kHz
Potlačení rušivého signálu TIA-603 ETSI	70 dB při 12,5 / 20 / 25 kHz 70 dB při 12,5 / 20 / 25 kHz
Odstup signálu od šumu (S/N)	40 dB při 12,5 kHz 43 dB při 20 kHz 45 dB při 25 kHz
Výstupní výkon audio	0,5W
Nominální činitel harmonického zkreslení audiosignálu	≤ 3 %
Audiocitlivost	+ 1 dB až - 3 dB
Rušení šířené vedením	< - 57 dBm

Všechny technické údaje byly změřeny ve výrobě podle příslušných standardů. Kvůli neustálému vývoji si vyhrazujeme právo na změny.

Další informace najdete na:

www.hytera-mobilfunk.com

Kontaktujte nás, pokud se zajímáte o nákup, prodej, nebo partnerství v oblasti aplikací: info@hytera.de



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH si vyhrazuje právo měnit design a specifikaci produktů. Pokud dojde k chybě tisku, nepřebírá Hytera Mobilfunk GmbH žádnou odpovědnost. Veškeré specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Šifrování jsou volitelná a vyžadují speciální konfiguraci zařízení; šifrování podléhá německým a evropským vyhláškám pro export.

HYT Hytera jsou registrované ochranné známky společnosti Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® a všechna odvozená označení jsou chráněné značky společnosti Hytera Mobilfunk GmbH.
© 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. Veškerá práva vyhrazena.