



Série PD3

Ruční radiostanice DMR

Série PD3 od společnosti Hytera Vám přináší radiostanice v kapesním formátu pro použití v byznysu. Kompaktní design a intuitivní ovládání dělají z těchto ručních radiostanic DMR Vaše průvodce pro spolehlivou digitální radiovou komunikaci.



Radiostanice

SÉRIE PD3

PD355

PD365

PD375

Ruční radiostanice DMR



Klíčové výhody

Digitální radiokomunikace ještě nikdy nevypadala tak hezky

Radiostanice série PD3 vynikají moderním a kompaktním designem s rozměry smartphonu a intuitivním ovládáním. S hmotností pouhých 160 g (PD355/PD365) a 165 g (PD375) je možné je pohodlně nosit i během dlouhého pracovního dne.

Podpora analogového i digitálního režimu

Série PD3 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.

Rozšířený frekvenční rozsah (PD375)

Zařízení PD375 rozšiřuje přístroje Hytera série PD3 o větší frekvenční rozsah. Vysílá v pásmu UHF na frekvenci 400 – 450 MHz nebo 430 – 480 MHz.

Integrovaný design antény

Jedinečný integrovaný design antény umožňuje dobrou dostupnost bez nutnosti velké antény na radiostanici.

Výhodné pořizovací náklady

Radiostanice série PD3 Vám vedle mnoha funkcí nabízejí také rychlý a snadný začátek v oblasti digitální mobilní radiokomunikace za férovou cenu.

Dlouhá provozní doba akumulátoru

S dodaným lithium-iontovým akumulátorem (2000 mAh) je u ručních radiostanic PD3 v digitálním režimu dosahováno provozní doby nejméně 12 hodin při provozním cyklu 5-5-90.

Další funkce (výběr)

- Volitelný vysílací výkon: 1,5 W nebo 3 W
- Analogová signalizace: CTCSS, CDCSS
- Ochrana proti prachu a vlhkosti podle IP54
- Odolnost proti rázům a vibracím podle MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- DMR textové zprávy o délce až 64 znaků
- Čtyři programovatelná tlačítka
- Nahrávání a programování přes rozhraní micro-USB
- Funkce skenování pro analogové i digitální kanály
- Všeestranné funkce pro telefonní hovory: jednotlivý hovor, skupinové volání i konferenční hovor v digitálních kanálech.



Přípojka micro-USB pro nahrávání a programování

Integrovaný design antény



Kompaktní design a dobře čitelný displej

Programovatelná tlačítka

Rozšířený frekvenční rozsah v pásmu UHF na frekvenci 400 – 450 MHz nebo 430 – 480 MHz (PD375)

Standardní rozsah dodávky



Lithium iontový akumulátor (2000mAh) BL2009



Napájecí zdroj EU micro-USB PS1029



Poutko (nylon) RO01



Spona na pásek pro radiostanici

Další příslušenství (výběr)



Programovací kabel USB PC69



Sluchátko s uchycovacím třmenem EHS16

Technické údaje

Obecné údaje	
Frekvenční rozsah PD355 / PD365 PD375	UHF: 400 – 440 MHz, 430 – 470 MHz UHF: 400 – 450 MHz, 430 – 480 MHz
Podporované provozní režimy	<ul style="list-style-type: none"> DMR Tier II podle ETSI TS 102 361-1/2/3 Analogový
Počet kanálů	256 (128 analogových + 128 digitálních)
Počet zón	16
Kanálový rastr	12,5 / 25 kHz (analogový) 12,5 kHz (digitální)
Provozní napětí	3,7 V (nominální)
Standardní akumulátor	2000 mAh (lithium-iontový akumulátor)
Provozní doba akumulátoru (provozní cyklus 5-5-90, vysoký vysílací výkon, standardní aku- mulátor)	cca. 10 hodin (analogový) cca. 12 hodin (digitální)
Frekvenční stabilita	± 0,5 ppm
Impedance antény	50 Ω
Rozměry (V × Š × H)	123 × 58 × 23 mm (PD355) 135 × 58 × 24 mm (PD365) 140 × 54 × 23 mm (PD375)
Hmotnost (s anténou a standard- ním akumulátorem)	cca. 160 g (PD355/PD365) cca. 165 g (PD375)
Displej	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

Vysílač	
Vysílací výkon	UHF: 1,5 / 3 W
Modulace	11 K0F3E při 12,5 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 ± 5,0 při 25 kHz
Potlačení šumu	40 dB při 12,5 kHz 45 dB při 25 kHz
Útlum sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 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 (typicky) (12 dB SINAD) 0,4 μV (20 dB SINAD) 0,22 μV (12 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 25 kHz 60 dB při 12,5 kHz / 70 dB při 25 kHz
Intermodulace TIA-603 ETSI	70 dB při 12,5 / 25 kHz 65 dB při 12,5 / 25 kHz
Potlačení rušivého signálu TIA-603 ETSI	70 dB při 12,5 / 25 kHz 70 dB při 12,5 / 25 kHz
Odstup signálu od šumu (S/N)	40 dB při 12,5 kHz 45 dB při 25 kHz
Výstupní výkon audio	0,4 W
Nominální činitel harmonického zkreslení audiosignálu	≤ 5 %
Audiocitlivost	+ 1 dB až - 3 dB
Rušení šířením vedením	< - 57 dBm

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

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

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.