



PD3-Serie

DMR-Handfunkgeräte

Die PD3-Serie von Hytera bietet Ihnen Business-Funkgeräte im Hosentaschenformat. Das kompakte Design und die intuitive Bedienung machen diese DMR-Handfunkgeräte zu Ihrem Begleiter für zuverlässige digitale Funkkommunikation.



Funkgeräte

PD3-Serie

PD355

PD365

PD375

DMR-Handfunkgeräte



Highlights

Digitalfunk sah noch nie so gut aus

Die Funkgeräte der PD3-Serie bestechen durch ihr modernes und kompaktes Design im Smartphone-Format und die intuitive Bedienung. Mit einem Gewicht von nur 160 g (PD355/PD365) und 165 g (PD375) sind sie auch an einem langen Arbeitstag angenehm zu tragen.

Unterstützt Analog- und Digitalfunk

Die PD3-Serie wurde in Übereinstimmung mit dem ETSI-Funkstandard Digital Mobile Radio (DMR) entwickelt. Die Handfunkgeräte unterstützen den konventionellen DMR-Betrieb und können darüber hinaus auch analog betrieben werden.

Erweiterter Frequenzbereich (PD375)

Das PD375 erweitert Hyteras PD3-Serie um einen größeren Frequenzbereich. Es funkt im UHF-Band bei 400 – 450 MHz oder bei 430 – 480 MHz.

Integriertes Antennendesign

Das einzigartige integrierte Antennendesign ermöglicht eine gute Erreichbarkeit ohne eine große Antenne am Funkgerät.

Günstige Anschaffung

Die Funkgeräte der PD3-Serie bieten Ihnen neben vielen Funktionen einen schnellen, unkomplizierten Start in den digitalen Mobilfunk zu einem fairen Preis.

Lange Akkubetriebsdauer

Mit dem mitgelieferten Lithium-Ionen-Akku (2000 mAh) erreichen die PD3-Handfunkgeräte im Digitalmodus eine Betriebsdauer von mindestens 12 Stunden, bei einem Betriebszyklus von 5-5-90.

Weitere Funktionen (Auswahl)

- Auswählbare Sendeleistung: 1,5 W oder 3 W
- Analoge Signalisierung: CTCSS, CDCSS
- Staub- und Feuchtigkeitsschutz nach IP54
- Stoß- und Vibrationsfestigkeit nach MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- DMR-Textnachrichten mit bis zu 64 Zeichen
- Vier programmierbare Tasten
- Laden und Programmieren über Micro-USB-Schnittstelle
- Scan-Funktion für analoge und digitale Kanäle
- Vielseitige Sprachrufe: Einzelruf, Gruppenruf und Rundruf in digitalen Kanälen



Micro-USB-Anschluss zum Laden und Programmieren

Integriertes Antennendesign



Kompaktes Design und gut lesbares Display

Programmierbare Tasten

Erweiterter Frequenzbereich im UHF-Band bei 400 – 450 MHz
oder bei 430 – 480 MHz (PD375)

Standard-Lieferumfang



Lithium-Ionen-Akku
(2000 mAh) BL2009



EU-Netzteil Micro-USB
PS1029



Handschleife (Nylon)
RO01



Gürtelclip passend zum
Funkgerät

Weiteres Zubehör (Auswahl)



Programmierkabel USB
PC69



Ohrhörer mit C-Bügel
EH516

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Frequenzbereich PD355 / PD365 PD375	UHF: 400 – 440 MHz, 430 – 470 MHz UHF: 400 – 450 MHz, 430 – 480 MHz
Unterstützte Betriebsarten	<ul style="list-style-type: none"> DMR Tier II gemäß ETSI TS 102 361-1/2/3 Analog
Kanalanzahl	256 (128 analog + 128 digital)
Zonenanzahl	16
Kanalraster	12,5 / 25 kHz (analog) 12,5 kHz (digital)
Betriebsspannung	3,7 V (nominal)
Standard-Akku	2000 mAh (Lithium-Ionen-Akku)
Akkubetriebsdauer (5-5-90 Betriebszyklus, hohe Sendeleistung, Standard-Akku)	ca. 10 Stunden (analog) ca. 12 Stunden (digital)
Frequenzstabilität	± 0,5 ppm
Antennenimpedanz	50 Ω
Abmessungen (H × B × T)	123 × 58 × 23 mm (PD355) 135 × 58 × 24 mm (PD365) 140 × 54 × 23 mm (PD375)
Gewicht (mit Antenne und Standard-Akku)	ca. 160 g (PD355/PD365) ca. 165 g (PD375)
Display	einfarbiges LC-Display, 3 Zeilen

Umgebungsdaten	
Betriebstemperaturbereich	- 30 °C bis + 60 °C
Lagertemperaturbereich	- 40 °C bis + 85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4), ± 8 kV (Kontakt), ± 15 kV (Luft)
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IP54
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
relative Luftfeuchtigkeit	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Sender	
Sendeleistung	UHF: 1,5 / 3 W
Modulation	11 K0F3E bei 12,5 kHz 16 K0F3E bei 25 kHz
4FSK Digitale Modulation	12,5 kHz (nur Daten): 7K60FXD 12,5 kHz (Daten u. Sprache): 7K60FXW
Störsignale und Oberwellen	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Modulationsbegrenzung	± 2,5 kHz bei 12,5 kHz ± 5,0 kHz bei 25 kHz
Rauschunterdrückung	40 dB bei 12,5 kHz 45 dB bei 25 kHz
Nachbarkanalämpfung	60 dB bei 12,5 kHz 70 dB bei 25 kHz
Audio-Empfindlichkeit	+ 1 dB bis - 3 dB
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 3 %
Digital-Vocoder-Typ	AMBE+2™

Empfänger	
Empfindlichkeit (analog)	0,22 µV (typisch) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD) 0,22 µV (12 dB SINAD)
Empfindlichkeit (digital)	0,22 µV / BER 5 %
Nachbarkanalämpfung TIA-603 ETSI	60 dB bei 12,5 kHz / 70 dB bei 25 kHz 60 dB bei 12,5 kHz / 70 dB bei 25 kHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	70 dB bei 12,5 / 25 kHz 65 dB bei 12,5 / 25 kHz
Störsignalunterdrückung TIA-603 ETSI	70 dB bei 12,5 / 25 kHz 70 dB bei 12,5 / 25 kHz
Signal-Rausch-Abstand (S/N)	40 dB bei 12,5 kHz 45 dB bei 25 kHz
Audio-Ausgangsleistung	0,4 W
Nominaler Audio-Klirrfaktor	≤ 5 %
Audio-Empfindlichkeit	+ 1 dB bis - 3 dB
Leitungsgebund. Störaussendung	< - 57 dBm

Alle technischen Angaben wurden werksseitig und gemäß den entsprechenden Standards ermittelt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.