



## 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  
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 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.

#### 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 Arbeitszyklus 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

### Standard-Lieferumfang



Lithium-Ionen-Akku  
(2000 mAh) BL2009



EU-Netzteil Micro-USB  
PS1029



Handschleife (Nylon)  
RO01



Gürtelclip BC20 (PD355),  
BC21 (PD365)

### Weiteres Zubehör (Auswahl)



Programmierkabel USB  
PC69



Ohrhörer mit C-Bügel  
EH516

## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Frequenzbereich	UHF: 400 – 440 MHz, 430 – 470 MHz
Unterstützte Betriebsarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>DMR Tier II gemäß ETSI TS 102 361-1/2/3</li> <li>Analog</li> </ul>
Kanalanzahl	256
Zonenanzahl	3
Kanalraster	12,5 / 25 kHz (analog) 25 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 × 55 × 23 mm (PD355) 106 × 54 × 23 mm (PD365)
Gewicht (mit Standard-Akku)	ca. 160 g

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
Nachbarkanalleistung	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 (12dB SINAD)
Empfindlichkeit (digital)	0,22 µV / BER 5 %
<b>Nachbarkanaldämpfung</b> 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
<b>Intermodulation</b> TIA-603 ETSI	70 dB bei 12,5 / 25 kHz 65 dB bei 12,5 / 25 kHz
<b>Störsignalunterdrückung</b> 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 gemäß den entsprechenden Standards getestet. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.

Ihr Hytera-Partner:



### Hytera Mobilfunk GmbH

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

Weitere Informationen unter:

[www.hytera-mobilfunk.com](http://www.hytera-mobilfunk.com)

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie sich für Kauf, Vertrieb oder Anwendungspartnerschaft interessieren: ✉ [info@hytera.de](mailto:info@hytera.de)



Hytera Mobilfunk GmbH behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen zu ändern. Sollte ein Druckfehler auftreten, übernimmt Hytera Mobilfunk GmbH keine Haftung. Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; unterliegt deutschen und europäischen Exportbestimmungen.

**HYT** Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® und alle Ableitungen sind geschützte Marken der Hytera Mobilfunk GmbH. © 2014 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.