

PD365

DMR-Handfunkgerät



Digitalfunk sah noch nie so gut aus

Das PD365 von Hytera ist ein Business-Funkgerät im Hosentaschenformat. Das kompakte Design und die intuitive Bedienung machen dieses DMR-Handfunkgerät zu Ihrem Begleiter für zuverlässige digitale Funkkommunikation.

Unterstützt Analog- & Digitalfunk

Das PD365 wurde in Übereinstimmung mit dem ETSI-Funkstandard Digital Mobile Radio (DMR) entwickelt. Das Handfunkgerät unterstützt den konventionellen DMR-Betrieb und kann darüber hinaus auch analog betrieben werden.

Günstige Anschaffung

Das PD365 bietet Ihnen neben vielen Funktionen einen schnellen, unkomplizierten Start in den digitalen Mobilfunk zu einem fairen Preis.

Technische Daten PD365

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

Umweltbedingungen	
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
Nachbarkanaldämpfung	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 (12 dB SINAD) 0,22 µV (typisch) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Empfindlichkeit (digital)	0,22 µV / BER 5 %
Nachbarkanaldämpfung 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 70 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
Nominale 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.



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



SGS Certificate DE11/81829313

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. © 2017 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.