

DP4801EX UHF / DP4801EX VHF DP4401EX UHF / DP4401EX VHF Handfunkgeräte



Hauptmerkmale

- 5-Ton-Selektivruf und Private-Line verhindern Störungen durch andere Funkteilnehmer
- Sendeleistung 1 W
- 403 bis 527 MHz bei UHF-Version
- 136 bis 174 MHz bei VHF-Version
- programmierbarer Kanalabstand 12,5 / 20 / 25 kHz
- sprachgesteuertes Senden beim Einsatz eines VOX-Headsets

Die Handfunkgeräte DP4801EX und DP4401EX ermöglichen flexible drahtlose Kommunikation im explosionsgefährdeten Umfeld. Die Typen DP4801EX UHF und DP4401EX UHF können im 70-cm-UHF-Bereich und die Typen DP4801EX VHF und DP4401EX VHF im 2-m-VHF-Bereich betrieben werden.

Die verschiedenen Gerätetypen unterscheiden sich vor allem im Funktionsumfang. In der Basisversion DP4401EX stehen 32 Kanäle zur Verfügung. Die komfortableren Geräte DP4801EX verfügen über Display, Tastenfeld und 1.000 Kanäle.

Weitere Merkmale

- geringes Gewicht und ergonomisches Design
- Sendezeitbegrenzung möglich
- Integration in INDUSTRONIC Kommunikations- und Beschallungssysteme

Mechanische Daten

- | | |
|--|------------------------------|
| • Höhe x Breite x Tiefe (inkl. Lithium-Ionen-Akku) | 138,5 mm x 56,7 mm x 39,8 mm |
| • Gewicht DP4801EX | ca. 482,5 g |
| • Gewicht DP4401EX | ca. 455,5 g |

Elektrische Daten

	• Stromversorgung	Akku 7,4 V
	• Frequenzbereich	VHF: 136 MHz bis 174 MHz UHF: 403 MHz bis 527 MHz
	• Kanalabstand	12,5 / 20 / 25 kHz
	• Durchschnittliche Akku-Standzeit bei 5/5/90-Zyklus	16 h
Sender	• Sendeleistung	1 W
	• Modulationsbegrenzung	+/-2,5 kHz bei 12,5 kHz +/-4,0 kHz bei 20,0 kHz +/-5,0 kHz bei 25,0 kHz
	• FM-Geräuschspannungsabstand	> -40 dB bei 12.5 kHz > -45 dB bei 20 / 25 kHz
Empfänger	• Audionennleistung	0,5 W
	• Empfindlichkeit (12dBSINAD) EIA	0,25 μ V typ.

Umweltbedingungen und Normen

• Umgebungstemperatur in Betrieb	-20 °C bis +55 °C
• Staub und Feuchtigkeit	MIL STD810D,E, F,G
• Eindringen von Wasser	IEC 60529 IP67
• ATEX-Staubschutz	II 2D Ex IIIC T130°C
• ATEX-Gasschutz	II 2G Ex ib IIC T4

Typenliste	Kanäle	Frequenzbereich	Kanalabstand	Typ	Artikelnummer
1.000		403 MHz bis 527 MHz	12,5 / 20 / 25 kHz	DP4801EX UHF	386-063-100
		136 MHz bis 174 MHz	12,5 / 20 / 25 kHz	DP4801EX VHF	386-063-200
32		403 MHz bis 527 MHz	12,5 / 20 / 25 kHz	DP4401EX UHF	386-063-300
		136 MHz bis 174 MHz	12,5 / 20 / 25 kHz	DP4401EX VHF	386-063-400

INDUSTRONIC®

Industrie-Electronic GmbH & Co. KG
Carl-Jacob-Kolb-Weg 1
97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0
Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de
www.industronic.com