

1 RHU ... / 1 RHV ... Handfunkgeräte



Hauptmerkmale

- 5-Ton Selektivruf und Private Line verhindern Störungen durch andere Funkteilnehmer
- RHU: UHF-Version (403 bis 470 MHz)
- RHV: VHF-Version (136 bis 174 MHz)
- Programmierbarer Kanalabstand 12,5 kHz/20 kHz/25 KHz
- Sprachgesteuertes Senden beim Einsatz eines VOX-Kopfhörers

Die Handfunkgeräte 1 RHU ... und 1 RHV ... ermöglichen flexible drahtlose Kommunikation im industriellen Umfeld. Die Handfunkgeräte vom Typ 1 RHU 02/03 können im 70 cm-UHF-Bereich und die Typen 1 RHV 02/03 im 2 m-VHF-Bereich betrieben werden.

Die verschiedenen Gerätetypen unterscheiden sich im Funktionsumfang. Die Geräte 1 RHU 02 und 1 RHV 02 verfügen über 16 Kanäle mit Kanalwahlschalter. Die komfortableren Geräte 1 RHU 03 und 1 RHV 03 verfügen über Display, Tastatur sowie 255 Kanäle mit Endloskanalwahlschalter.

Typenübersicht

| 1 RHU 02, 1 RHV 02 | 1 RHU 03, 1 RHV 03 |
|--------------------|----------------------|
| 16 Kanäle | 255 Kanäle |
| | 14-stelliges Display |
| | Wahltastatur |
| | Akkuanzeige |

Weitere Merkmale

- Geringes Gewicht und ergonomisches Design
- Sendeleistung bis zu 4 W / 5 W möglich
- Sendezeitbegrenzung möglich
- Leistungumschaltung möglich, niedrige Sendeleistung erhöht Einsatzdauer des Akkus, hohe Leistung erhöht die Reichweite
- Integration in INDUSTRONIC Kommunikations- und Beschallungssysteme

Mechanische Daten

| | |
|---|----------------------------|
| • Höhe x Breite x Tiefe (mit NiMH-Standard-Akku) | 137 mm x 57,5 mm x 37,5 mm |
| • Höhe x Breite x Tiefe (mit NiMH-Ultra-High-Akku) | 137 mm x 57,5 mm x 40,0 mm |
| • Gewicht (mit NiMH-Standard-Akku) | ca. 420 g |
| • Gewicht (mit NiMH-Ultra-Akku) | ca. 500 g |

Elektrische Daten

| | |
|---|--|
| • Stromversorgung | Akku 7,5 V |
| • Frequenzbereich | VHF: 136 bis 174 MHz UHF: 403 bis 470 MHz |
| • Kanalabstand | 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz |
| • Durchschnittliche Akku-Standzeit bei 5/5/90 Zyklus | bei 1 W / 4W |
| • NiMH-Standard-Akku | 8 h bis 11 h |
| • NiMH Ultra-High-Akku | 11 h bis 14 h |
| Sender • Sendeleistung | VHF: 1 W bis 5 W UHF: 1 W bis 4 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 typ. |
| Empfänger • Audionennleistung | 0,5 W |
| • Empfindlichkeit (12dBSINAD) EIA | 0,25 μ V typ. |
| • Empfindlichkeit (20dBSINAD) ETS | 0,5 μ V typ. |

Umweltbedingungen und Normen

| | |
|-----------------------------------|--|
| • Wasserdichtigkeit und Schutzart | MIL STD 810 C/D/E und IP54 |
| • Stoßfestigkeit und Vibration | MIL STD 810 C/D/E und TIA/EIA 603 |
| • Staub und Feuchtigkeit | MIL STD 810C/D/E und TIA/EIA 603 |
| • EU-Richtlinie | 1999/5/EC (Richtlinie für Funkanlagen) |

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