

HF / UHF Handheld Reader ID ISC.PRHD102



BESONDERE MERKMALE

- Integrierte HF- und UHF-Antenne
- Parallelbetrieb beider Frequenzen möglich
- Einfache und intuitive Handhabung,
- geringes Gewicht
- Bluetooth- oder USB-Schnittstelle
- Anticollision-Funktion
- Low Power Mode zur Reichweitenbegrenzung im UHF-Frequenzbereich
- Akku-Betrieb oder Stromversorgung via USB-Schnittstelle



KURZBESCHREIBUNG

Der kombinierte HF- / UHF Handheld Reader ID ISC.PRHD102 verfügt sowohl über eine integrierte HF-Antenne als auch über eine UHF-Antenne.

Die maximalen Lesereichweiten betragen für HF-Tags 10 cm, die Lesereichweiten für UHF-Tags variieren durch die Möglichkeit der Leistungsregulierung zwischen 5 cm und 100 cm.

Der Reader eignet sich demnach optimal für den Einsatz an Einzelarbeitsplätzen sowie z.B. zur Wareneingangskontrolle oder Inventuren in Lägern.

Der Reader ist als kabelgebundene USB Variante oder als kabellose Bluetooth Variante für den ETSI- oder FCC-Frequenzbereich erhältlich.

BESTELLBEZEICHNUNGEN

ID ISC.PRHD102-USB-EU

Handheld Reader für den HF Frequenzbereich bei 13,56 MHz und den UHF Frequenzbereich von 865 MHz bis 868 MHz mit USB Schnittstelle

ID ISC.PRHD102-USB-FCC

Handheld Reader für den HF Frequenzbereich bei 13,56 MHz und den UHF Frequenzbereich von 902 MHz bis 928 MHz mit USB Schnittstelle

ID ISC.PRHD102-B-EU

Handheld Reader für den HF Frequenzbereich bei 13,56 MHz und den UHF Frequenzbereich von 865 MHz bis 868 MHz mit Bluetooth Schnittstelle

ID ISC.PRHD102-B-FCC

Handheld Reader für den HF Frequenzbereich bei 13,56 MHz und den UHF Frequenzbereich von 902 MHz bis 928 MHz mit Bluetooth Schnittstelle

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	230 mm x 100 mm x 80 mm
Gewicht	
- Bluetooth-Variante	270 g (mit Batterien)
- USB-Variante	170 g (ohne Kabel)
Gehäuse	Kunststoff ABS, Schutzklasse IP30
Betriebsfrequenzen	
- HF	13,56 MHz
- UHF	860 MHz bis 960 MHz
Spannungsversorgung	
- Bluetooth-Variante	4 Mignon Zellen 1,2-1,5V AA
- USB-Variante	USB High Powered Interface
Stromaufnahme	max. 500 mA
Ausgangsleistung	
- HF	200 mW
- UHF	10 mW bis 100 mW
Schnittstellen	
- Bluetooth-Variante	Bluetooth (serial port profile)
- USB-Variante	USB (HID, 12 Mbit)
Unterstützte Transponder	
- HF	ISO 15693
- UHF	EPC Class 1 Gen2, optional ISO18000-6-C
Antennen	Integriert
Signalgeber	
- optisch	1 LED (rot / grün / blau)
- akustisch	1 Summer
Protokollmodi	FEIG ISO Host / FEIG Scan Mode
Temperaturbereich	
- Betrieb	0 °C bis +50 °C
- Lagerung	-20 °C bis +70 °C
NORMENKONFORMITÄT	
Funkzulassung	
- HF	EN 300 330
- UHF	EN 302 208
EMV	EN 301 489-3
Sicherheit	
- Niederspannung	EN 60950
- Human Exposure	EN 50364