

ID PRHD102

HF / UHF HANDHELD READER

- 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



Der kombinierte HF- / UHF Handheld Reader ID 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.

HF / UHF HANDHELD READER

Hybridgerät erlaubt parallelen Betrieb beider Frequenzen sowie einfache und intuitive Handhabung.

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 Class1 Gen2, ISO 18000-6C
Antennen	integrierte HF-Antenne integrierte UHF-Antenne
Signalgeber	
optisch	1 LED (rot / grün / blau)
akustisch	1 Summer
Betriebsmodi	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 & Gesundheit	EN EN 62368-1, EN 50364



ID PRHD102

Bestellbezeichnung

ID 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 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 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