



Feig ID PRH – Zielsichere Handlichkeit



Lesen und Schreiben von RFID-Tags auf Dokumenten, Arzneien und Produkten

Die Geräte der Serie unterstützen HF-Tags gemäß ISO 15693 und optional UHF-Tags nach EPC Class1 Gen2 und ISO 18000-6C.



Leicht und ergonomisch geformt

Die Form des Griffs wurde optimiert, um eine natürliche Handhaltung zu fördern, was die Belastung von Handgelenk und Unterarm verringert.



Automatische Anti-Kollisions Funktion zum gleichzeitigen Lesen mehrerer RFID-Tags

Die Anti-Kollisionsfunktion steuert die Kommunikation so, dass jeder Tag nacheinander eindeutig identifiziert wird. Dies erhöht die Effizienz und Geschwindigkeit der Datenerfassung erheblich.



Datenanbindung per USB oder Bluetooth

Die USB-Modelle werden direkt über das USB-High-Powered-Interface mit Energie versorgt. Die Bluetooth-Modelle nutzen vier AA-Batterien (1,2-1,5 V) als Energiequelle. Optional ist ein Ladegerät erhältlich, mit dem die Batterien direkt im Gerät geladen werden können.



Robustes Gehäuse

Aus widerstandsfähigem ABS-Kunststoff, IP30 Versiegelung

Eigenschaften

Unterstützte RFID-Tags: HF (ISO 15693), UHF (EPC Class1 Gen2, ISO 18000-6C)

Lesereichweite: 5 - 100 cm

Kommunikation: USB, Bluetooth

Akku: 4 Mignon Zellen 1,2 - 1,5V AA

Feedback: Summer, LED

Schutz: IP30

Betriebstemperatur: 0 - 50 °C

Abmessungen (L x B x H): 230 x 100 x 80 mm

Gewicht: 170 / 270 (Bluetooth-Modell) / 320 g

Optionales Zubehör

Ladegerät

ID PRH101 / PRH102

Abmessungen (B x H x T)	230 mm x 100 mm x 80 mm
Gewicht	320 g (ohne Batterien)
Gehäuse	Kunststoff ABS
Farbe	RAL 9002 / RAL 7044
Schutzart	IP30
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	0,5 W ± 2 dB
Spannungsversorgung	
ID PRH102-B	4 Mignon Zellen 1,2-1,5V AA
ID PRH101-USB	USB High Powered Interface
Stromaufnahme	max. 0,5 A
Leistungsaufnahme	max. 2,5 VA
Antenne	integriert
Schnittstellen	
ID PRH102-B	Bluetooth (Serial port profile)
ID PRH101-USB	USB (12 Mbit)
Adresseinstellung für Schnittstelle	
ID PRH102-B	Bluetooth MAC Adresse
ID PRH101-USB	Device-ID des Readers
Signalgeber, optisch	1 LED (mehrfarbig)
Signalgeber, akustisch	Summer
Unterstützte Transponder	ISO 15693 (ISO 18000-3 MODE 1)*
Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Scan Mode
Temperaturbereich	
Betrieb	0 °C bis +50 °C
Lagerung	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

* z.B. EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, IDS Sensor Chips, Infineon my-d, KSW Sensor Chips, NXP I-Code, STM ISO Chips, TI Tag-it

Normenkonformität

Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364
Vibration	EN 60068-2-6 10 bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

ID PRHD102

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