

NEU BLE V5.0 &
neue WLAN-
Schnittstelle

ID PRH200-BW

HF HIGH PERFORMANCE HANDHELD READER

- Beste Leseergebnisse durch leistungsstarken „Boost Mode“ (4 W)
- Flüssiges Arbeiten durch optimale Algorithmen und großen Datenpuffer
- BLE 5.0 und WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 GHz & 5 GHz) Schnittstellen
- Lange Betriebszeiten durch Lithium Ionen Akku-Pack (bis zu 16 Stunden)
- Integrierte Antenne & WLAN-Modul
- Automatische Mediensuche anhand UIDs oder Mediennummern
- Automatische Überprüfung und Änderung des AFI-Bytes im Medienbestand



Top Performance

Der ID PRH200-BW ist ein kompakter, kabelloser Handheld-Reader, der für den kontaktlosen Datenaustausch mit ISO 15693 Transpondern entwickelt wurde und vor allem in Bibliotheken zum Einsatz kommt.

Typische Anwendungen in diesem Umfeld sind Inventuren, Mediensuche, Mediensortierung und automatische Prüfung / Änderung des AFI-Bytes im Bestand.

Weitere Anwendungsbereiche sind in Wäschereien, logistischen Prozessen sowie im Dokumenten- und Artikelmanagement zu finden. In diesen Bereichen kann optional mit ISO 18000-3M3 Transpondern gearbeitet werden.

Flexible Funktionen

Je nach Medientyp und Leseabstand kann für die Sendeleistung der Antenne zwischen zwei Leistungsstufen (Standard Mode: 1,5 W / Boost Mode: 4 W) ausgewählt werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über einen leistungsfähigen Akku, der Betriebszeiten von bis zu 16 Stunden* ermöglicht.

Als Anzeigeelemente stehen 5 mehrfarbige LEDs sowie ein integrierter Sounder zur Verfügung. Dadurch sind alle wichtigen Stati von beiden Seiten des Geräts gut sichtbar.

Die Kommunikation mit der Datenbank oder einem PC erfolgt über eine WLAN-Schnittstelle, welche die meisten gängigen Verschlüsselungsprotokolle unterstützt.

HF HIGH PERFORMANCE HANDHELD READER MIT EXZELLENTER RFID LEISTUNG

Leistungsstarke Lösung mit WLAN & BLE, 5 LEDs und zwei Leistungsstufen ermöglicht flexible Integration in bestehende Systeme.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	460 mm x 260 mm x 27 mm; Antenne ca.1,5 mm dick
Gewicht	ca. 600 g (inkl. Akku-Pack)
Gehäuse	Kunststoff ABS / PC
Farbe	RAL 9004 / RAL 7047
Schutzklasse	IP30
Spannungsversorgung	Akku-Pack
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	Standard Mode: 1,5 W / Boost Mode: 4 W
Betriebsdauer	Standard Mode: 16 Stunden* / Boost Mode: 8 Stunden*
Taster	2 (Ein / Aus Antenne, Ein / Aus Gerät und Wechsel zwischen Standard- / Boost Mode)
Signalgeber, optisch	5 LED (HF-On, Sonderfunktionen, WLAN, Akku, Power-On / Mode)
Signalgeber, akustisch	1 Sounder
Schnittstelle	WLAN, BLE
BLE-Standard	BLE V5.0, No security & Level 2 LESC
WLAN-Standard	IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 and 5 GHz)
WLAN Sicherheitsprotokolle	WPA2 Personal, WPA2 Enterprise
Unterstützte Transponder	ISO 15693, ISO 18000-3M3 (opt.)
Betriebsmodi	FEIG ISO Host Mode, Buffered Read Mode, Notification Mode
Leseleistung	bis zu 30 Transponder/Sek.
Temperaturbereich	
Betrieb	0 °C bis +40 °C
Lagerung	-25 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 80% (nicht kondensierend)
Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	RSS 210, ISSUE 8
EMV	EN 301 489

* Typische Betriebszeit im Normalbetrieb

Bestellinformationen

ID PRH200-BW	4213.001.01	High Performance Reader mit wiederaufladbarem Akku und WLAN Schnittstelle
ID ISC.SRB Spare	4214.000.00	Rechargeable Battery (Ersatz- oder Zusatz-Akku)
ID CHA.Li-Ion Recharger	4215.000.00	Ersatzladegerät für Akku
ID ISC.FW.Hf.LR1002 / PRH200-ISO18000-3M3	2956.000.00	Firmware License ANT.GPC

Lieferumfang

- [1] Handheld Reader mit integrierter Antenne und WLAN-Modul
- [2] Akku (Lithium Ionen)
- [3] Akkuladegerät mit 3 verschiedenen Adaptern für internationale Steckdosen (EU, GB, US, J)
- [4] Trageschleife



ID PRH200-BW