



Handheld Leser FG-PRH101-A/-USB, PRH102-B



HF Handheld Leser FG-PRH101-A (Serielle Schnittstelle/RS232) FG-PRH102-B (Bluetooth Interface) FG-PRH101-USB (USB Schnittstelle)

Multitag-Handheld Reader zur Identifikation von Smart Labeln für den mobilen Einsatz in Handel, Industrie, Logistik, Bibliotheken, Medizin etc.

Allgemeine Merkmale

Wie alle Geräte der FG-HF-Familie arbeiten auch die Handheld-Reader FG-PRH mit Smart Labeln, die auf Transpondern mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz basieren.

Die Leser weisen eine maximale Schreib-/Lesereichweite von bis zu 18 cm auf und eignen sich besonders gut zum mobilen Einsatz in Verbindung mit einem PDA oder Notebook. PDA oder Notebook können als mobiler Host z.B. als Datensammler eingesetzt werden.

Die eigene Spannungsversorgung der Bluetooth-Variante, FG-PRH101-B, ermöglicht eine RF-Leistung, welche die Identifikation auch von sehr dicht angeordneten Transpondern ermöglicht. Bei einer Akku-Kapazität von 2100 mA lassen sich bis zu 5000 Scans innerhalb von 5 Stunden durchführen.

Zur Programmierung von Host-Applikationen auf mobilen Computern existieren für verschiedene Systeme entsprechende Bibliotheken.

Unterstützt werden z.B. Pocket PC, CE 3.0, CE.NET, Windows-, Linux- und Java-Systeme.

Handheld FG-PRH101-A/-B/-USB

Gehäuse	Kunststoff ABS (geschlossen)
Farbe	RAL 9002 / RAL 7044
Abmessungen (BxHxT)	230x100x80 mm
Gewicht	320 g (ohne Batterien)
Schutzart	IP30
Kabellänge	
- FG-PRH101-A	ca. 2,5 m
- FG-PRH102-B	kein Kabel
- FG-PRH101-USB	ca. 2,5 m

Handheld FG-PRH101-A/-B/-USB

Spannungsversorgung	
- FG-PRH101-A	5 V DC +/- 0,2 V geregelt
- FG-PRH102-B	4 Mignon Zellen 1,2-1,5 V AA
- FG-PRH101-USB	USB High Powered Interface
Stromaufnahme	max. 0,5 A
Leistungsaufnahme	max. 2,5 VA
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	0,5W +/- 2dB
Antenne	integriert
Schnittstelle	
- FG-PRH101-A	RS232
- FG-PRH102-B	Bluetooth (Serial port profile)
- FG-PRH101-USB	USB (12 Mbit)
Protokollmodi	HOST, Scan-Mode
Unterstützte Transponder	- ISO15693 - ISO18000-3-Mode1 (EM, Fujitsu, KSW, ... - NXP I-Code 1/UID/EPC
Adressierung	
- FG-PRH101-A	Software (bis 254 Adressen)
- FG-PRH101-B	Bluetooth MAC Adresse
- FG-PRH101-USB	Device-ID des Readers
Signalgeber	
- optisch	1 LED (rot/grün/blau)
- akustisch	Summer
Temperaturbereich	
- Betrieb	0 °C bis 50 °C
- Lagerung	-20 °C bis 70 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	95% (nicht betauend)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten