



Wie alle Geräte dieser Readerfamilie verarbeitet auch der Handheld Reader FRE 1000 Transponder mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz gemäß der ISO-Norm 15693 bzw. ISO 18000-3 MODE 1 (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 etc.).

Der Leser weist eine maximale Schreib-/Lesereichweite von bis zu 18 cm auf und eignet sich hervorragend für die Bereiche Handel, Industrie und Logistik. Dort kommt er z.B. bei der Wareneingangs- und -ausgangskontrolle, bei Inventuren und beim schnellen Auffinden von Dokumenten und Datenträgern zum Einsatz.

Seine Anticollision-Funktion ermöglicht dabei die gleichzeitige Identifikation von mehreren Objekten sogar durch Umverpackungen hindurch.

Zur Programmierung von Host-Applikationen auf Desktop und mobilen Endgeräten bieten wir entsprechende DLLs an. Unterstützt werden z.B. Windows CE, Android, .NET, Windows-, Linux-, Mac OSX und Java-Systeme.

#### Technische Daten:

Schnittstellen:	USB, Bluetooth
Spannungsversorgung:	
- FRE 1000-USB	5 V über USB Schnittstelle
- FRE 1000-BT	4 aufladbare Mignon AA Akkus
Betriebsfrequenz:	13,56 MHz
Sendeleistung:	0,5 W $\pm$ 2 dB
Stromaufnahme:	max. 0,5 A
Leistungsaufnahme:	max. 2,5 VA
Reichweite:	max. 18 cm
Unterstützte Transponder:	ISO 15693, ISO 18000-3 MODE 1*
Protokollmodi:	ISO Host Mode, Scan Mode
Signalgeber:	1 LED (zweifarbige rot/grün)
Gehäuse:	Kunststoff ABS
Schutzklasse:	IP 30
Lagertemperatur:	-20° C bis +70° C
Betriebstemperatur:	-0° C bis +50° C
Maße (LxBxH):	230 x 80 x 100 mm
Gewicht:	320 g ohne Batterie
Zuleitung:	2,5 Meter, fest mit dem Gerät verbunden (USB).

#### Bestell-Nummern:

FRE 1000-USB:	USB-Schnittstelle
FRE 1000-BT:	Bluetooth-Schnittstelle

#### Normenkonformität:

Funkzulassung:	
Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Elektrische Sicherheit	EN 60950
Human Exposure	EN 50364
Vibration	EN 60068-2-6 10...150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27
Beschleunigung:	30 g