

RF-Identifikation  
**FRE 1600 Handlesegerät mit HF-RFID**



Der FRE 1600 ist ein sehr kleiner und robuster Reader für HF-RFID-Transpondern und optional zum Lesen von Barcodes (1D und 2D).

Dieses Handlesegerät ist mit unter 100g extrem leicht und zeichnet sich durch eine hohe Robustheit aus. Stürze aus 1,5 m Höhe auf Beton sind unproblematisch, dank des doppelwandigen ABS-Kunststoffgehäuses mit Schutzgummierung. Die Schutzklasse IP 54 ermöglicht den Einsatz in staubigen und feuchten Umgebungen.

**Technische Daten:**

Frequenz:	13,56 MHz (ISO 15693)
Prozessor:	Dual Core
Speicher:	256 KB RAM 1 MB Flash
Abmessung:	87 x 48 x 26mm
Schutzklasse:	IP54
Feuchtigkeit:	5% - 95% Kondensationsfrei
Betriebstemperatur:	0°C bis +55°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +60°C
Kommunikation:	BLE (HID und Zhaga Book 25 Services), USB
LED:	Rot/Grün/Gelb/Blau

Die neueste Bluetooth LE 5.0 Technologie macht das Gerät zu einer zukunftssicheren Investition für aktuelle und zukünftige mobile Anwendungen.

Die ausgelesenen Daten werden direkt via Bluetooth LE Schnittstelle an einen Host wie z. B. Smartphone, Tablet PC, Laptop oder Bluetooth fähigen PC übermittelt. Der FRE 1600 eignet sich optimal für Programmier- und Wartungsarbeiten in der LED Lighting Industrie, in Transport und Logistik sowie im Gesundheitswesen. Ferner kann das Gerät in Bibliotheken zahlreiche Prozesse rund um das Handling von mit Transpondern versehenen Medien verbessern oder beschleunigen.



Verschiedene Befestigungsoptionen, wie Hemd- oder Gürtelclip

# RF-Identifikation FRE 1600 Handlesegerät mit HF-RFID



## Technische Daten

**Prozessor:**

- Dual Core

**Betriebsdauer:**

- bis 16 Stunden

**Speicher:**

- 256 KB RAM / 1MB Flash

**Tastatur**

- 4 Tasten

**Akku**

- Lithium-Polymer,  
1.300 mAh; 3,7 V  
Aufladung über USB-Port

**Farbe**

- Rot/Schwarz

**Abmessungen**

- 87 x 48 x 26 mm

**Gewicht**

- 98g (inkl. Akku)

**Schutzklasse**

- IP54 + staub- und  
spritzwassergeschützt

**Stoßfestigkeit**

- 1,5m auf Beton

**Betriebstemperatur**

- 0°C bis +55°C

**Lagertemperatur**

- -20°C bis +60°C

**Feuchtigkeit:**

- 5%-95% kondensationsfrei

## Kommunikation

**Bluetooth**

- BLE

IOS ab V13.3.1, Android ab V9.0  
(HID und Zhaga Book 25  
Services und Protokoll)

- Bluetooth LE GATT Profil:

FEIG Data Services und FEIG  
Standard Protokoll

**USB**

- Über Kabel

## AUTO-ID / RFID Optionen

**Imager (Optional)**

- 1D + 2D

**HF RFID**

- ISO 15693