



### Bestellbezeichnung

#### IQT-HH20

Handheld (13,56 MHz)  
für System IDENTControl

### Merkmale

- Geeignet für Datenträger IQC
- Tastenfeld zur Eingabe von alphanumerischen Zeichen
- LC-Display
- Freie Programmierung mit JavaScript
- Kommunikation über Schnittstellen Bluetooth, USB, RS 232 oder PS/2

### Funktion

Das Handheld dient der Identifikation von RFID Code- und Datenträgern im angegebenen Frequenzbereich. Das Handheld ergänzt das System IDENT Control von Pepperl+Fuchs optimal: Setzen Sie es z. B. für die manuelle Qualitätskontrolle oder den Nachweis von Wartungsarbeiten ein.

Das handy-ähnliche Design von Tastatur und Display erlaubt eine intuitive Bedienung. Zusätzlich können Sie z. B. zwei Funktionstasten mit häufig wiederkehrenden Aktionen belegen oder mit eigenen JavaScript-Anwendungen den Funktionsumfang an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Für Mobilität sorgt neben einem Lithium-Ionen-Akku auch ein 4 MByte großer nichtflüchtiger Speicher und die Option der drahtlosen Kommunikation über Bluetooth. Die Übertragung von im Handheld gespeicherten Daten auf einen PC ist problemlos auch über USB-, RS 232- oder PS/2-Schnittstelle möglich.

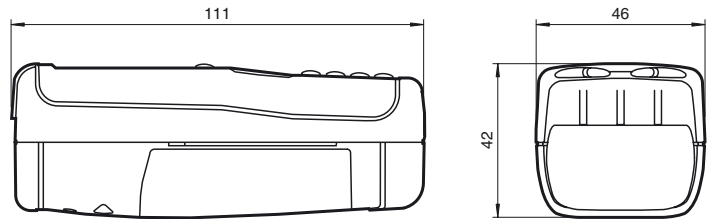
Darüber hinaus steht Ihnen eine große Auswahl an weiterem Zubehör zur Verfügung.

### Passende Systemkomponenten

#### ODZ-MAH-BAT

Lithium-Ionen-Akku 1950 mAh

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Leseabstand	0 ... 45 mm
Schreibabstand	0 ... 45 mm
UL File Number	E87056

#### Kenndaten

Prozessor	RMI Alchemy Au1100
Taktfrequenz	400 MHz
Speicher	
Nichtflüchtiger Speicher	4 MByte

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	47 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Anzeigen/Bedienelemente

Display	LC-Display 128 x 128 Pixel, monochrom
Tastatur	Tastenfeld zur Eingabe von alphanumerischen Zeichen
Tasten	frei programmierbare Funktionstasten

#### Elektrische Daten

Versorgung	aus Schnittstelle oder eingesetztem Li-Ion Akku
------------	---

#### Schnittstelle

Physikalisch	Bluetooth, USB 2.0, RS 232 oder PS/2
Protokoll	ASCII

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C (273 ... 313 K)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)

#### Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Anschluss	Systemstecker für Anschlusskabel oder Handgriff
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Masse	ca. 180 g
Abmessungen	112 mm x 46 mm x 41 mm

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	EN 301489-1 V1.8.1 (2008-04), EN 301489-3 V1.4.1 (2002-08), EN 300330-2 V1.3.1 (2006-04), EN 60950-1:2006
Normenkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Schutzart	EN 60529
RFID	ISO/IEC 15693-2, ISO/IEC 15693-3, ISO/IEC 18000-3

**Zubehör****ODZ-MAH-SUPPLY**

Netzteil

**ODZ-MAH-BLANK**

Batteriefachabdeckung

**ODZ-MAH-GRIP1**

Handgriff

**ODZ-MAH-GRIP2**

Handgriff mit Akku

**ODZ-MAH-GRIP3**

Handgriff mit Akku

**ODZ-MAH200-SUPPLY**

Netzteil

**ODZ-MAH-CAB-CHARGE**

Kabel für Netzteil

**ODZ-MAH200-CHARGER**

Ladegerät für ODT-HH-MAH200/ODZ-MAH-BAT

**ODZ-MAH-CHARGER**

Ladeschale für ODZ-MAH-GRIP2/GRIP3

**ODZ-MAH-CAB-B14**

Anschlusskabel USB-Schnittstelle

**ODZ-MAH-CAB-R6**

Anschlusskabel PS/2-Schnittstelle

**ODZ-MAH-CAB-R2**

Anschlusskabel RS 232-Schnittstelle

**ODZ-MAH-B15**

Bluetooth Modem, konfiguriert auf USB

**ODZ-MAH200-B15-B14**

Bluetooth Dongle USB

**ODZ-MAH300-COVER**

Schutzhülle

**ODZ-MAH300-BRACKET**

Halterung für Handhelds mit Display

**ODZ-MAH-CHARGER-SINGLE**

Ladegerät für ODT-HH-MAH200/300/I\*T-HH20

**ODZ-MAH-B15-M3**

Bluetooth Modem, konfiguriert auf USB