



Feig ECCO series: Compact barcode and RFID scanners



Combined barcode and RFID tag detection in one device

Optimise workflows and reduce costs by capturing data of different types with a single device.



Data transfer via Bluetooth or WLAN or direct storage

The devices can store data in offline mode and transfer it later, for continuous data collection and additional flexibility in environments with changing network availability.



Simple programming and configuration thanks to integrated software wizard

An integrated software wizard simplifies programming and configuration. Depending on the model, all four buttons can be individually assigned to customise the scanner to specific requirements.



Robust design with IP64 protection against water and dust and up to 1.6 metres drop protection

The Feig ECCO is designed to withstand even the most demanding industrial requirements over the long term.



Customised design

The interchangeable front covers allow the device to be customised so that it can be adapted to specific corporate colours or designs.

Features

Readable codes: 1D, 2D, RFID, NFC

Connectivity: USB, Bluetooth, WLAN

Feedback: Audio, LED, Vibration

Buttons: 4, configurable

Battery: up to 16h

Protection: IP64, drop-proof up to 1.6 m

Operating temperature: -20 to +50 °C

Dimensions: 87 x 48 x 26 mm

Weight: 98 g

Optional accessories

Docking station

USB charger + cable

Belt clip

ID ECCO+

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	87 mm x 48 mm x 26 mm
Gewicht	95 g (3.35 oz) bis 105 g (3.7 oz)
Gehäuse	doppelwandig innen: robustes ABS, außen: Schutzgummierung
Akku	1300 mAh Lithium Polymer Akku; 3,7 V
Prozessor	ARM9, 400 MHz
Speicher	128 MB RAM, 1 GB Flash (500 MB intern / 500 MB extern)
Datenspeicher	nichtflüchtiger Speicher
Datum / Zeit	Echtzeit-Uhr
Schnittstellen	USB Massenspeicher / USB HID / USB Ethernet / USB Serial
Programmierung	ECLIPSE IDE für C/C++
Konfiguration	MasterSetup
System-Unterstützung	Win 7 / Win 8 / Win 10 (32 und 64 bit) / Server 2003 / 2000
Funk-Schnittstelle	Bluetooth Class 2, HiD SPP, WLAN 802.11b/g
Audio	Lautsprecher
LED	rot / grün / gelb / blau
Tastatur	4 Tasten; jede Taste ist programmierbar / konfigurierbar
Vibration	Vibrations-Feedback
Barcode (optional)	
1D Laser Module	EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Code 93, Interleaved 2of5, Chinese 2of5, Codabar, Codablock_F
2D Imager	DataMatrix, QR Code, Micro QR, Aztec Code, Maxi Code, PDF417, MicroPDF
RFID (optional)	HF 13,56 MHz ISO14443 / 15693 UHF 860 – 930 MHz, EPC GEN2, ISO18000-6C
Schutzklasse	IP64
Stoßfestigkeit	1,6 m auf Betonoberfläche
Temperaturbereich	
Betrieb	0 °C bis +50 °C
Lagerung	-20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht betauende Lagerung)
Zertifikate	RoHS, WEEE, CE, FCC

ID ECCO Smart HF-BLE

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	87 mm x 48 mm x 26 mm
Gewicht	ca. 98 g
Gehäuse	doppelwandig, schutzgummiert
Farbe	schwarz, rot
Schutzklasse	IP54
RF-Betriebsfrequenz	13,56 MHz
RF-Sendeleistung	1,5 W HF Reader IC
Unterstützte Transponder	ISO 15693
Schnittstellen	USB Serial, Bluetooth LE V4.2 & V5.0
Akku	1300 mAh Lithium Polymer Akku; 3,7 V
Betriebsdauer	bis zu 16 h*
Signalgeber, optisch	4 LEDs (rot, grün, gelb, blau)
Signalgeber, weitere	Summer, Vibrations-Feedback
Tastatur	4 Tasten (ON / OFF, Trigger 2x konfigurierbar)
Prozessor	Dual Core-Prozessor
Speicher	256 KB RAM / 1 MB Flash
Unterstützte	USB: Win 10 (32 und 64 Bit)
Betriebssysteme	BLE: iOS ab V13.3.1 & Android ab V9.0
Bluetooth Interface	Zhaga Book 25 Services und Protokoll
Bluetooth LE GATT Profil	FEIG Data Services und FEIG Standard Protokoll
Stoßfestigkeit	1,6 m auf Betonoberfläche
Temperaturbereich	
Betrieb	-20 °C bis +55 °C
Lagerung	-20 °C bis +60 °C
Batterieladung	0 °C bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht betauend)
Zertifikate	RoHS, WEEE, CE, FCC, IC

* Einschaltet, BLE Verbindung, Abhängig vom Nutzungsverhalten und der Einstellung des Gerätes

ID ECCO Smart 2D-HF-BLE

Technische Daten ID ECCO Smart

Abmessungen (B x H x T)	87 mm x 48 mm x 26 mm
Gewicht	ca. 98 g
Gehäuse	doppelwandig, schutzgummiert
Farbe	schwarz, rot
Schutzart	IP54
RF-Betriebsfrequenz	13,56 MHz
RF-Sendeleistung	1,5 W HF Reader IC
Unterstützte Transponder	ISO 15693
Barcode*	
1D-Symbolsätze	EAN-8, EAN-13, ISBN, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Code 93, Codabar, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, UCC/EAN-128
2D-Symbolsätze	Datamatrix, QR Code, PDF417
Schnittstellen	Bluetooth LE V5.0, Gatt Profil, BLE HID, USB-HID
Akku	1.300 mAh Lithium Polymer Akku; 3,7 V
Betriebsdauer	bis zu 16 h
Signalgeber, optisch	4 LEDs (rot, grün, gelb, blau)
Signalgeber, weitere	Summer, Vibrations-Feedback
Tasten	4 Tasten (ON / OFF, konfigurierbar)
Prozessor	Dual Core-Prozessor
Speicher	256 KB RAM / 1 MB Flash
Unterstützte	USB: Win 10 (32 und 64 Bit)
Betriebssysteme	BLE: iOS ab V13.3.1 & Android ab V9.0
Bluetooth LE GATT Profil	FEIG Data Services und FEIG Standard Protokoll
Stoßfestigkeit	1,6 m auf Betonoberfläche
Temperaturbereich	
Betrieb	-20 °C bis +55 °C
Lagerung	-20 °C bis +60 °C
Batterieladung	0 °C bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht betauend)
Zertifikate	RoHS, WEEE, CE, FCC, IC

* verfügbar bei ID ECCO Smart 2D-HF-BLE

ID ECCO Smart mit ID NFC MetalTag Antenna

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	87 mm x 48 mm x 26 mm
Gewicht	ca. 98 g
Gehäuse	doppelwandig, schutzgummiert
Farbe	schwarz, rot
Schutzart	IP54
RF-Betriebsfrequenz	13,56 MHz
RF-Sendeleistung	1,5 W HF Reader IC
Unterstützte Transponder	ISO 15693
Barcode	
1D-Symbolsätze	EAN-8, EAN-13, ISBN, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Code 93, Codabar, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, UCC/EAN-128,
2D-Symbolsätze	Datamatrix, QR Code, PDF417
Schnittstellen	USB Serial, Bluetooth LE V4.2 & V5.0
Akku	1300 mAh Lithium Polymer Akku; 3,7 V
Betriebsdauer	bis zu 16 h*
Signalgeber, optisch	4 LEDs (rot, grün, gelb, blau)
Signalgeber, weitere	Summer, Vibrations-Feedback
Tastatur	4 Tasten (ON / OFF, Trigger 2x konfigurierbar)
Prozessor	Dual Core-Prozessor
Speicher	256 KB RAM / 1 MB Flash
Unterstützte	USB: Win 10 (32 und 64 Bit)
Betriebssysteme	BLE: iOS ab V13.3.1 & Android ab V9.0
Bluetooth Interface	Zhaga Book 25 Services und Protokoll
Bluetooth LE GATT Profil	FEIG Data Services und FEIG Standard Protokoll
Stoßfestigkeit	1,6 m auf Betonoberfläche
Temperaturbereich	
Betrieb	-20 °C bis +55 °C
Lagerung	-20 °C bis +60 °C
Batterieladung	0 °C bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht betauend)
Zertifikate	RoHS, WEEE, CE, FCC, IC

* Einschaltet, BLE Verbindung, Abhängig vom Nutzungsverhalten und der Einstellung des Gerätes