

ID ECCO Smart 2D-HF-BLE

ROBUSTER NFC-BOOSTER & BARCODE-SCANNER MIT BLUETOOTH LE 5.0

- Kompakter RFID- / Barcode (1D & 2D) Scanner
- Hochleistungs-NFC Schreib- / Lesegerät
- Erfassung von Transpondern in verschiedenen Ausrichtungen / Positionen
- Robustes Gehäuse z.B. für Installations- und Wartungsarbeiten
- Bluetooth LE 5.0 GATT Profil mit FEIG Data Services und Zhaga Book 25 Services
- FEIG Data Services für Android, iOS und WIN 10 Anwendungen
- USB-Schnittstelle kompatibel zu aktuellen FEIG USB Lesern
- Langlebiger Lithium Polymer Akku mit hoher Kapazität



Zukunftssicheres Hybrid-Gerät aus Barcode-Scanner und leistungsstarkem RFID-Leser

ID ECCO Smart 2D-HF-BLE ist ein mobiles Barcode & RFID-Erfassungsgerät mit performanter Scan-Engine und leistungsstarker NFC / RFID-Schnittstelle für effizientes Arbeiten mit marktüblichen RFID Transponder und 1D / 2 D-Barcodes. Die neueste Bluetooth LE 5.0 Technologie macht das Gerät zu einer zukunftssicheren Investition für aktuelle und zukünftige mobile Anwendungen. Das Gerät kommt überall dort zum Einsatz, wo die Reichweite eines NFC-Smartphones für effizientes Arbeiten mit Barcodes und Transpondern nicht ausreicht oder die Umgebungsbedingungen ein robusteres Gerät erfordern. Die ausgelesenen Daten werden direkt via Bluetooth LE Schnittstelle an einen Host wie z. B. Smartphone, Tablet PC, Laptop oder Bluetooth-fähigen PC übermittelt. ID ECCO Smart 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.

Robust und mit Power für eine komplette Schicht

Der ID ECCO Smart übersteht Stürze aus 1,6 m Höhe auf Beton völlig unbeschadet. Möglich macht dies ein doppelwandiges ABS Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung. Seine Schutzklasse IP54 ermöglicht den Einsatz in staubigen und feuchten Umgebungen und macht somit den ID ECCO Smart zu einem mobilen NFC-Leser für fast alle Systemumgebungen. Ein langlebiger Akku mit hoher Kapazität versorgt das Gerät für bis zu 16 h mit Strom und ermöglicht dadurch kontinuierliches Arbeiten. Die großen und robusten Tasten des ID ECCO Smart lassen sich auch mit Handschuhen sicher bedienen. Optische und akustische Signale sowie ein Vibrations-Feedback quittieren ausgeführte Tätigkeiten und sorgen dadurch für fehlerfreie Prozesse.

ROBUSTER NFC-BOOSTER & BARCODE-SCANNER MIT BLUETOOTH LE 5.0

Mobiles Barcode & RFID-Erfassungsgerät mit performanter Scan-Engine und leistungsstarker NFC / RFID-Schnittstelle.

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 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

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

Bestellbezeichnungen

5739.000.00	ID ECCO Smart 2D-HF-BLE solid NFC Booster und Barcode-Scanner mit BLE-Schnittstelle
5738.000.00	ID ECCO Smart HF-BLE solid NFC Booster mit BLE-Schnittstelle
5093.921.00	ID Ladestation – ECCO
5090.930.00	ID NET.5V-EU USB Netzteil 1000 mA
5090.930.10	ID NET.5V-US USB Netzteil 1000 mA
5093.960.00	ID ECCO individuell gestaltbare Front Cover – Einrichtungskosten
5093.964.00	ID ECCO individuell gestaltbare Front Cover

Anwendungen



Erfassung in verschiedenen Ausrichtungen



Konfiguration eines LED-Treiber mit dem ID ECCO Smart



Handlung von mit Transpondern versehenen Medien in Bibliotheken

Zubehör



Ladestation



ID USB-BLE Dongle



Individuell gestaltbare Front Cover erlauben die Umsetzung jeder Corporate Identity