

Art. Nr. 249910



- Kabelloser Bluetooth-Scanner für alle 1D-Barcodes
- Nach ATEX und IECEx zertifiziert für die Zonen 1, 2, 21, 22
- Kompatibel mit den HMI-Geräteplattformen SHARK, MANTA, EAGLE und RAPTOR von R. STAHL

WebCode **IDMEXA**



Der Barcodescanner IDM161-BT-ex von R. STAHL ist nach ATEX und IECEx für die Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 zertifiziert. Er liest alle gängigen 1D-Strichcodes und bestätigt den Lesevorgang unmissverständlich: akustisch mit Piepton, visuell mit LED-Anzeige und mit Vibration. Dieses explosionsgeschützte HMI-Gerät ist rundum auf Industrieanforderungen abgestimmt: Sein kompaktes Gehäuse mit der Schutzart IP65 ist ausgesprochen robust – immerhin übersteht es bis zu 50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton. Die eingelesenen Daten überträgt der Scanner kabellos per Bluetooth.

Technische Daten

Allgemein

| | |
|------------------|--|
| Technologie | Peripheriegeräte |
| Ausstattung | Bluetooth Funkscanner |
| Ausführung | Linear-Imager-Scanner |
| Barcodearten | eindimensional 1D (Strichcode) |
| Basisladestation | IDMx61-BT-Base-Z1 IDMx61-BT-Base IDMx61-Base |
| WebCode | IDMEXA |

Explosionsschutz

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Bescheinigungen | ATEX, IECEx |
| Bescheinigung IECEx | IECEx IBE 16.0003 |
| Bescheinigung ATEX | IBExU16ATEX1003 |
| Gasexplosionsschutz IECEx | Ex ib IIC T4 Gb |
| Staubexplosionsschutz IECEx | Ex ib IIIC T135°C Db |
| Gasexplosionsschutz ATEX | II 2 G Ex ib IIC T4 Gb |
| Staubexplosionsschutz ATEX | II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db |

Elektrische Daten

| | |
|------------------|---|
| Anschlusskabel | an ReaderBox-054-* VB-IDMx6x-Base-RS232-SR-1.8m-Z1 an VM125-ex-RS232-* VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-1.8m-Z1 an VM125-ex-USB-* VB-IDMx6x-Base-VM-USB-1.8m-Z1 |
| Schnittstellen | Schnittstellenunterstützung (über Versorgungsmodul): RS-232 / RS-422 / USB |
| Batterie | Lithium-Ionen Akku 3,6 V; 2250 mAh oder 1500 mAh |
| Akkuleistung | ca. 60 Scans mit voller Ladung |
| Bluetooth | Ja |
| Stromaufnahme DC | 330 mA (Standby 80 / 130 mA; Peak 500 mA) |

Art. Nr. 249910

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Bluetooth Funktion | Bluetooth V2.1 EDR, Klasse 2 |
| Bluetooth Reichweite | ca. 30 m |
| Bluetooth Frequenzbereich | 2,4 ... 2,4835 GHz (ISM Band) |
| Lichtquelle | sichtbares Rotlicht (630 nm) |
| Scan-Frequenz | 500 Hz |
| Leseabstand | 20 ... 850 mm |
| Codeauflösung | ca. $\geq 0,076$ mm (Codeabhängig) |
| Fremdlichtsicherheit | 100 000 lx |
| Zustandsanzeigen | optisch: 2x LED (Betriebsstatus / Lesebestätigung) akustisch: Beeper / Summer (abschaltbar) Vibration |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -20 °C ... +50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -30 °C ... +70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | ± 95 % , nicht kondensierend |
| Stoßfestigkeit | 50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton |

Mechanische Daten

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Gewicht | 0,26 kg |
| Abmessungen (BxHxT) | 104 mm x 185 mm x 76 mm |
| Gewicht | 0,26 kg |
| Schutzart (IP) | IP65 |

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.