



sigmann  **DELTA**

Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

Eigensicherer Bluetooth Handscanner



SD164BT^{ex}

SD264BT^{ex}



- Ladevorgang im EX-Bereich möglich
- Lesebestätigung mit Vibration
- Optional Stacked PDF oder 2D Dekodiermöglichkeit
- Bluetooth Datenübertragung



Highlights

- Ladevorgang im Ex-Bereich möglich
- Highspeed Erfassung mit bis zu 500 Scans/Sekunde
- Optional Stacked PDF oder 2D Barcodes
- Bluetooth Datenübertragung

Beschreibung

Die hochwertigen und robusten Handscanner von Sigmann DELTA sind mit ihren neuentwickelten Merkmalen ideal für die industrielle Anwendung im Ex-Bereich.

Sie überzeugen durch ihre hohe Scan-Frequenz, durch die schnelle Folgelesungen möglich sind.

Mit Hilfe des großen Leseabstandes und der breiten Scanlinie wird das Scannen schwer erreichbarer Objekte erleichtert.

In lauter industrieller Umgebung ist durch LED, Beeper und Vibrationssignal eine intuitive Lesebestätigung gegeben.

Auf Grund des stoßfesten Gehäuses überstehen die Scanner selbst Stürze, aus einer Höhe von bis zu zwei Metern, unbeschadet.

Der Datenaustausch zwischen Handscanner und Basisladestation wird dank der Bluetooth-Verbindung zu einem einfachen kabellosen Unterfangen.

Beide Geräte können im Ex-Bereich verwendet werden, sogar der Ladevorgang ist dort problemlos möglich.

Benötigtes Zubehör:

- +Entsprechendes Versorgungsmodul
- +Entsprechende Basis- /Ladestation
- +Entsprechendes Datenkabel



Auf Anfrage weitere Informationen zu individuellen Kombinationsmöglichkeiten.

Scann Daten

Scannerausführung
1D Linear-Imager
2D Two-dimensional-Imager

Lichtquelle
Sichtbares Rotlicht (630nm)

Scan-Frequenz
1D 500 Hz
2D 60Hz

Leseabstand
20 mm bis 850 mm
Typabhängig

Fremdlichtsicherheit
100.000 lx

Optische Anzeige
2 LEDs
(Betriebsstatus, Lesebestätigung)

Akustische Anzeige
Beeper/Summer (abschaltbar)
Vibration (abschaltbar)

Technische Daten

Schutzart
IP 65 (Handscanner)
IP 40 (Basisladestation)

Umgebungstemperatur
-20 °C bis +50 °C

Abmessungen
104 mm x 76 mm x 176 mm

Gewicht
Ca. 220g, inklusiv Akku

Stoßfestigkeit:
50 Fallproben aus 2 m Höhe
auf Beton

Lithium-Ionen Akku
3,6 V; 1.500 mAh

**Betriebsspannung
Basis-/Ladestation**
4,9 V

Explosionsschutz

Kennzeichnung
SD164BT^{ex} und SDx64BT^{ex}Basis

- ⊕ II 2G Ex ib IIB T4 Gb
- ⊕ II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db

SD261BT^{ex} 3rd

- ⊕ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb
- ⊕ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db

Prüfbescheinigung
IBExU 12 ATEX 1162
IECEx IBE 15.0017

Schnittstellen

Basisladestation
RS-232 / RS-422 oder USB

Bluetooth Funktion
Bluetooth™ V4.0, 2,402..2,4830 GHz
Bis zu 100m Funktionsradius

Auswahl Tabelle

Typnummer:
1D / PDF Version SD164BT^{ex}
SD.11F.0000.01
2D Version SD264BT^{ex}
SD.11G.0000.00
Basisstation SDx64BT^{ex}Basis
SD.11H.0000.00