



sigmann  **DELTA**

Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

Eigensicherer Bluetooth Handscanner



SD 161BT^{ex}
SD 261BT^{ex} 3rd



- **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 2 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 (630/1310 nm)

Scan-Frequenz

- 1D 500 Hz
- 2D 60Hz

Leseabstand

- 1D 20 mm bis 850 mm
 - 2D 30 mm bis 380 mm
- Typabhängig

Fremdlichtsicherheit

100.000 lx

Optische Anzeige

- 2 LEDs
- (Betriebsstatus, Lesebestätigung)

Akustische Anzeige

- Beeper/Summer (abschaltbar)
- Vibrationsalarm

Technische Daten

Schutzart

- IP 65 (Handscanner)
- IP 40 (Basis, Elektronik vergossen)

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +50 °C

Abmessungen

104 mm x 76 mm x 185 mm

Gewicht

260g, inklusiv Akku

Stoßfestigkeit:

50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton

Lithium-Ionen Akku

3,6 V; 2250 mAh

Betriebsspannung

Basis-/Ladestation
4,9 V

Explosionsschutz

Kennzeichnung

SD161BT^{ex} und SDx61BT^{ex}Basis 3rd

- ⊕ 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

- 1D Bluetooth™ V2.1 EDR, Klasse 2
Bis zu 30m Funktionsradius
- 2D Bluetooth™ V4.0 EDR, Klasse 1
Bis zu 100m Funktionsradius

Auswahl Tabelle

Typnummer:

1D / PDF Version SD161BT^{ex}
SD.118.0000.0X

2D Version SD261BT^{ex} 3rd
SD.11B.0000.00

Basisstation SDx61BT^{ex}Basis 3rd
SD.11C.0000.00