



sigmann  **DELTA**

Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

**Eigensicherer
Bluetooth Handscanner**

**SD 161BTII^{ex}
SD 261BTII^{ex} 3rd**



Zone 2/22



- **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 Hands Scanner 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 Hands Scanner 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:

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



Auf Anfrage weitere Informationen zu individuellen Kombinationsmöglichkeiten.

Schnittstellen

Basisladestation

- RS232/USB über Versorgungsleitung
- RS232/USB über Nicht Ex Versorgung

Bluetooth Funktion

- 1D** Bluetooth™ V2.1 EDR, Klasse 2
Bis zu 30m Entfernung
- 2D** Bluetooth™ V4.0 EDR, Klasse 1
Bis zu 100m Funktionsradius
(Daten Originalprodukt)

Auswahl Tabelle

Typnummer:

1D Scanner	SD.128.0000.00	SD161BTII^{ex}
	SD.128.0000.01	SD161BTII^{ex}PDF
2D Scanner	SD.124.0000.00	SD261BTII^{ex} 3rd
Basisstation 1D / 2D	SD.127.0000.00	SDx61BTII^{ex}Basis 3rd

Scann Daten

Scannerausführung

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

Lichtquelle

Sichtbares Rotlicht (630 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 (Scanner)
- 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; <3000 mAh

Maximale Eingangsspannung Basis

6.5 V

Explosionsschutz

Kennzeichnung

Scanner

-  II 3G Ex ic IIB T4 Gc
-  II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc

Basisstation

-  II 3G Ex ic IIC T4 Gc
-  II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc

Prüfbescheinigung

IBExU 14 ATEX B012 X