



**sigmann**  **DELTA**

## Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

**Bluetooth  
Verbindung**



**SD 160BT<sup>ex</sup>**

- **Ladevorgang im EX-Bereich möglich**
- **Lesebestätigung mit Vibration**
- **Optional Stacked PDF Dekodiermöglichkeit**
- **Bluetooth Datenübertragung**



## Highlights

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

## Beschreibung

Der hochwertige und robuste Handscanner von Sigmann DELTA ist mit seinen neuentwickelten Merkmalen ideal für die industrielle Anwendung im Ex-Bereich.

Er überzeugt durch seine hohe Scan-Frequenz, durch die schnelle Folgelesungen möglich sind.

Mit Hilfe seinem großen Leseabstand 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 seines stoßfesten Gehäuses übersteht der 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.



## Auswahl Tabelle

Typnummer:

**1D Version**  
SD.113.0000.00

**Stacked Version**  
SD.113.0000.01

## Benötigtes Zubehör:

- +Entsprechendes Versorgungsmodul
- +Entsprechende Basisladestation
- +Entsprechendes Datenkabel



Auf Anfrage weitere Informationen zu individuellen Kombinationsmöglichkeiten.

## Scann Daten

**Scannerausführung**  
Linear-Imager-Handscanner

**Lichtquelle**  
Sichtbares Rotlicht (630 nm)

**Scan-Frequenz**  
500 Hz

**Leseabstand**  
50 mm ... 800 mm (0,5 mm)

**Fremdlichtsicherheit**  
100.000 lx

**Optische Anzeige**  
2 LEDs  
(Betriebsstatus, Lesebestätigung)

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

## Technische Daten

**Schutzart**  
IP 65

**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 Basisladestation**  
4,9 V bzw. 5,6 V

## Schnittstellen

**Basisladestation**  
RS-232 / RS-422 oder USB

**Bluetooth Funktion**  
Bluetooth™ V2.1 EDR, Klasse 2  
Bis zu 30m Funktionsradius

## Explosionsschutz

**Kennzeichnung**

- Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4
- Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135 °C
- Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db

**Prüfbescheinigung**  
IBExU 12 ATEX 1162