

**Ex4all GmbH**

[www.ex4all.de](http://www.ex4all.de)

**Ex4all GmbH**

[www.ex4all.de](http://www.ex4all.de)

Burgunderweg 25

Kontakt: [info@ex4all.de](mailto:info@ex4all.de)

Burgunderweg 25

Kontakt: [info@ex4all.de](mailto:info@ex4all.de)

D-97941 Tauberbischofsheim, Germany

Tel.: [09341 89542-0](tel:09341895420)

D-97941 Tauberbischofsheim, Germany

Tel.: [09341 89542-0](tel:09341895420)

## Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

### Eigensicherer Bluetooth Handscanner



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

**SD 161BT<sup>ex</sup>**

**SD 261BT<sup>ex</sup>**



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

s **Ex4all GmbH**

[www.ex4all.de](http://www.ex4all.de)

Burgunderweg 25

Kontakt: [info@ex4all.de](mailto:info@ex4all.de)

D-97941 Tauberbischofsheim, Germany

Tel.: [09341 89542-0](tel:09341895420)



## 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 Basisladestation
- +Entsprechendes Datenkabel



Auf Anfrage weitere Informationen zu individuellen Kombinationsmöglichkeiten.

<b>Scann Daten</b>
<b>Scannerausführung</b> 1D Linear-Imager 2D Two-dimensional-Imager
<b>Lichtquelle</b> Sichtbares Rotlicht (630 nm)
<b>Scan-Frequenz</b> 1D 500 Hz 2D 60Hz
<b>Leseabstand</b> 1D 20 mm bis 850 mm 2D 30 mm bis 380 mm Typabhängig
<b>Fremdlichtsicherheit</b> 100.000 lx
<b>Optische Anzeige</b> 2 LEDs (Betriebsstatus, Lesebestätigung)
<b>Akustische Anzeige</b> Beeper/Summer (abschaltbar) Vibrationsalarm

<b>Technische Daten</b>
<b>Schutzart</b> IP 65
<b>Umgebungstemperatur</b> -20 °C bis +50 °C
<b>Abmessungen</b> 104 mm x 76 mm x 185 mm
<b>Gewicht</b> 260g, inklusiv Akku
<b>Stoßfestigkeit:</b> 50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton
<b>Lithium-Ionen Akku</b> 3,6 V; 2250 mAh
<b>Betriebsspannung Basisladestation</b> 4,9 V

<b>Schnittstellen</b>
<b>Basisladestation</b> RS-232 / RS-422 oder USB
<b>Bluetooth Funktion</b> 1D Bluetooth™ V2.1 EDR, Klasse 2 2D Bluetooth™ V4.0 EDR, Klasse 1 Bis zu 30m Funktionsradius
<b>Auswahl Tabelle</b>
Typnummer: 1D Version SD160BT <sup>ex</sup> SD.113.0000.0X 1D Version SD161BT <sup>ex</sup> SD.118.0000.0X 2D Version SD261BT <sup>ex</sup> SD.116.0000.00
<b>Explosionsschutz</b>
<b>Kennzeichnung</b>  II 2G Ex ib IIB T4  II 2G Ex ib IIB T4 Gb  II 2D Ex ib IIIC T135 °C  II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
<b>Prüfbescheinigung</b> IBExU 12 ATEX 1162 IECEX IBE 15.0017