



**sigmann**  **DELTA**

## Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

**Eigensicherer  
Handscanner**

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

**SD 260II<sup>ex</sup> 3rd**



**Zone 2/22**



- **Lesebestätigung mit Vibration**
- **Highspeed Erfassung**
- **Optional Stacked PDF Dekodiermöglichkeit**
- **Optional 1D und 2D Ausführungen verfügbar**



## Highlights

- Lesebestätigung durch Vibration, Akustik und Optik
- Highspeed Erfassung mit bis zu 500 Scans/Sekunde
- Zuverlässiges, robustes Gehäuse
- Optional Stacked PDF Barcodes
- Optional 1D und 2D Ausführungen verfügbar

## 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 ihres 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 seines stoßfesten Gehäuses überstehen die Scanner selbst Stürze, aus einer Höhe von bis zu 2 Metern, unbeschadet.

## Benötigtes Zubehör:

+Entsprechende Versorgungsleitung



Auf Anfrage weitere Informationen zu individuellen Kombinationsmöglichkeiten.

## Scann Daten

### Scannerausführung

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

### Lichtquelle

Sichtbares Rotlicht (630 nm)

### Scan-Frequenz

1D 500 Hz      2D 60 Hz

### 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

### Umgebungstemperatur

-20 °C bis +50 °C

### Zulässige Luftfeuchtigkeit

± 95 %, nicht kondensierend

### Abmessungen

104 mm x 76 mm x 185 mm

### Gewicht

200g, ohne Leitung

### Stoßfestigkeit:

50 Fallproben aus 2 m Höhe  
auf Beton

### Maximale Eingangsspannung

U=5,6V

Stromversorgung über  
Versorgungsleitung  
SDUSBII<sup>ex</sup> / SDRS232II<sup>ex</sup>

## Explosionsschutz

### Kennzeichnung

SD.122.0000.0X

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

SD.123.0000.00

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

### Prüfbescheinigung

IBExU 14 ATEX B012  
IECEX IBE 19.0020 X

## Schnittstellen

### Version Versorgungsleitung

RS-232  
USB

## Auswahl Tabelle

### Typnummer:

- 1D Version  
SD.122.0000.00
- 1D Stacked PDF Version  
SD.122.0000.01
- 2D Version  
SD.123.0000.00