

## Barcodeleser: EX-NANO80A

Der eigensichere Mini-Barcodeleser vom Typ EX-NANO80A ermöglicht eine automatische Betriebsdatenerfassung im Ex-Bereich nach Kategorie II 2G (Zone 1). Durch seine geringen Abmessungen und den robusten Aufbau ist der Minibarcodescanner ideal für den rauen Einsatz in der chemischen Industrie.

<b>Ex-Zulassung nach ATEX 95, Richtlinie 94/9/EG:</b>	
Gerätekategorie:	II 2G
Zündschutzart:	EEx ib IIC T4
Baumusterprüfbescheinigung:	BVS 04 ATEX E 027
Gehäuseschutzart:	IP 65
<b>Leseigenschaften:</b>	
Scan Rate:	39 Scans / sec
Leseentfernung:	10 – 75 cm
Scannwinkel:	53° typisch
Pitch (Winkel):	+/- 65° gegenüber normal
Skew (Winkel):	+/- 60° gegenüber normal
Roll (Winkel):	+/- 10° gegenüber normal
Laserklasse:	CDRH Class II/IEC Class 2
Laserleistung:	1,2 mW nominal
Kontrast:	Min 25% absolut Schwarz/Weiß Reflektion bei 650 nm
<b>Umgebungsbedingungen Betrieb:</b>	
Temperaturbereich Betrieb:	-20 °C bis + 55 °C
Temperaturbereich Lagerung:	-40 °C bis + 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% nicht kondensierend (48h Dauertest)
Umgebungshelligkeit:	Sonne: 10.000 Lux Kunstlicht max. 4.800 Lux
<b>Mechanik:</b>	
Gewicht (mit Akkus):	ca. 385g (mit Halter, inklusive Kabel)
Kabellänge:	ca. 1,8m
Anschluß:	Adernendhülsen für Klemmenkontakte
Abmessungen in mm:	55 x 47 x 55 (Höhe x Breite x Tiefe)
Spannungsversorgung:	über Dekoder
Datenschnittstelle:	RxD, TxD TTL zu Dekoder
<b>Barcodes:</b>	
Basismaterial:	matt reflektierend, nicht glänzend
Farbe:	Reflexion < 25% bei der verwendeten Wellenlänge
Kontrast:	Basismaterial zu Farbe 37,5% bei der verwendeten Wellenlänge
<b>Zubehör:</b>	
Exi-Dekoder EXDK-20-DEC2	Signaldekoder