



- Nach ATEX und IECEx zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22
- Kabelgebundene oder kabellose Bluetooth-Scanner
- 1D / 2D-Barcodes, Stapelcodes
- Scanner kompatibel mit den HMI-Geräteplattformen ORCA, SHARK, MANTA, EAGLE und RAPTOR von R. STAHL

A8

## MY R. STAHL IDMEXA



Die Barcodescanner vom Typ IDM von R. STAHL sind nach ATEX und IECEx für die Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 zertifiziert. Es können, je nach Scannervariante, alle gängigen 1D / 2D-Strichcodes und Stapelcodes gelesen werden. Bestätigt wird der Lesevorgang unmissverständlich: akustisch mit Piepton, visuell mit LED-Anzeige und mit Vibration. Diese explosionsgeschützten HMI-Geräte sind rundum auf Industrieanforderungen abgestimmt. Ihr kompaktes Gehäuse mit der Schutzart IP65 ist ausgesprochen robust – immerhin übersteht es bis zu 50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton. Die kabelgebundenen Scanner unterstützen alle gängigen Kabelschnittstellen und bei Bedarf lassen sich die Kabel ganz ohne Werkzeug austauschen. Bei den kabellosen Bluetooth-Scannern werden die eingelesenen Daten per Bluetooth übertragen.

Zone	IECEX / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle						
Bluetooth Funkscanner						
Ausstattung	Produkt-Typ	Ausführung	Barcodearten	Basisladestation	Art. Nr.	Gewicht
	IDM164-BT-Z1	Linear-Imager-Scanner	eindimensional 1D (Strichcode und Stapelcode)	IDMx64-BT-Base-Z1 IDMx64-BT-Base (Non-Ex) IDMx61-Base-A (Non-Ex)	310743	260 g
	IDM264-BT-Z1	Zweidimensionaler Imager-Scanner	ein- 1D und zweidimensional 2D (Strich- und Stapelcode)	IDMx64-BT-Base-Z1 IDMx64-BT-Base (Non-Ex) IDMx61-Base-A (Non-Ex)	310745	200 g
Kabelgebundener Handscanner						
Ausstattung	Produkt-Typ	Ausführung	Barcodearten	Basisladestation	Art. Nr.	Gewicht
	IDM164-Z1	Linear-Imager-Scanner	eindimensional 1D (Strichcode und Stapelcode)	–	310742	200 g
	IDM264-Z1	Zweidimensionaler Imager-Scanner	ein- 1D und zweidimensional 2D (Strich- und Stapelcode)	–	310744	200 g

Technische Daten		
Ausführung	IDM164	IDM264
Explosionsschutz		
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb	Ex ib IIC T4 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db	Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Technische Daten		
Ausführung	IDM164	IDM264
Explosionsschutz		
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db	II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db
Elektrische Daten		
Lichtquelle	sichtbares Rotlicht (630 nm)	sichtbares Rotlicht (630 nm)
Scan-Frequenz	500 Hz	60 Hz
Leseabstand	20 ... 850 mm	30 ... 380 mm
Codeauflösung	ca. $\geq 0,076$ mm (Codeabhängig)	ca. $\geq 0,13$ mm (Codeabhängig)
Schnittstellen	Schnittstellenunterstützung (über Versorgungsmodul): RS-232 / RS-422 / USB	Schnittstellenunterstützung (über Versorgungsmodul): RS-232 / RS-422 / USB
Zustandsanzeigen	optisch: 2x LED (Betriebsstatus / Lesebestätigung) akustisch: Beeper / Summer (abschaltbar) Vibration	optisch: 2x LED (Betriebsstatus / Lesebestätigung) akustisch: Beeper / Summer (abschaltbar) Vibration
Umgebungsbedingungen		
Stoßfestigkeit	50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton	50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton
Mechanische Daten		
Abmessungen (BxHxT)	104 mm x 185 mm x 76 mm	104 mm x 185 mm x 76 mm
Die Technischen Daten sind nur exemplarisch aufgeführt. Alle Technischen Daten zu allen Scannervarianten finden Sie im Internet unter <a href="http://r-stahl.com">r-stahl.com</a> und in den Datenblättern.		

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Adapterkabel			
	<b>VB-IDMx6x-SOCKET-RS232-0.5m</b> Adapterkabel für Scanner IDMx6x, Display xx8 <-> IDMx6x-Anschlusskabel, offene Enden auf Binder-Kupplung für Schnittstelle RSI-232 (xx8), Kabellänge: 0,5 m glatt	254452	200 g
Netzteil			
	<b>DSP-IDMx6x-DC5V</b> Netzteil für Basisladestation, Non-Ex	224095	214 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Verbindungskabel</b>			
	<b>VB-IDM160-RS232-SR-1.8m</b> Anschlusskabel für IDM160, Anschluss an ReaderBox oder SHARK xx8-RSi, Schnittstelle RS-232, Ex i 5,6 V Kabellänge 1,8 m, glatt, Binder Stecker	224085	200 g
	<b>VB-IDM160-RS232-SR-3.6m</b> Anschlusskabel für IDM160, Anschluss an ReaderBox oder SHARK xx8-RSi, Schnittstelle RS-232, Ex i 5,6 V Kabellänge 3,6 m, spiralig, Binder Stecker	224086	300 g
	<b>VB-IDMx60-RS232-1.8m</b> Anschlusskabel für IDM160 / IDM260, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle RS-232, Ex i 5,6 V, Kabellänge 1,8 m, glatt, Binder Stecker	224081	200 g
	<b>VB-IDMx60-RS232-3.6m</b> Anschlusskabel für IDM160 / IDM260, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle RS-232, Ex i 5,6 V, Kabellänge 3,6 m, spiralig, Binder Stecker	224082	300 g
	<b>VB-IDMx60-USB-1.8m</b> Anschlusskabel für IDM160, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle USB, Ex i 5,6 V, Kabellänge 1,8 m, glatt, Binder Stecker	224083	200 g
	<b>VB-IDMx60-USB-3.6m</b> Anschlusskabel für IDM160, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle USB, Ex i 5,6 V, Kabellänge 3,6 m, spiralig, Binder Stecker	224084	300 g
	<b>VB-IDMx6x-Base-RS232-SR-1.8m-Z1</b> Anschlusskabel für Basisladestation IDM*-Z1, Anschluss an ReaderBox oder SHARK xx8-RSi, Schnittstelle RS-232, Ex i 5,6 V, Kabellänge 1,8 m, glatt, Binder Stecker	224102	200 g
	<b>VB-IDMx6x-Base-RS232-SR-3.6m-Z1</b> Anschlusskabel für Basisladestation IDM*-Z1, Anschluss an ReaderBox oder SHARK xx8-RSi, Schnittstelle RS-232, Ex i 5,6 V, Kabellänge 3,6 m, spiralig, Binder Stecker	224103	300 g
	<b>VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-1.8m-Z1</b> Anschlusskabel für Basisladestation IDM*-Z1, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle RS-232, Ex i 5,6 V, Kabellänge 1,8 m, glatt, Binder Stecker	224100	200 g
	<b>VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-3.6m-Z1</b> Anschlusskabel für Basisladestation IDM*-Z1, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle RS-232, Ex i 5,6 V, Kabellänge 3,6 m, spiralig, Binder Stecker	224101	300 g
	<b>VB-IDMx6x-Base-VM-USB-1.8m-Z1</b> Anschlusskabel für Basisladestation IDM*-Z1, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle USB, Ex i 5,6 V, Kabellänge 1,8 m, glatt, Binder Stecker	224104	200 g
	<b>VB-IDMx6x-Base-VM-USB-3.6m-Z1</b> Anschlusskabel für Basisladestation IDM*-Z1, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle USB, Ex i 5,6 V, Kabellänge 3,6 m, spiralig, Binder Stecker	224105	300 g
<b>Verbindungskabel Verlängerung</b>			
	<b>VB-IDMx6x-EXT-6m-Z1</b> Verlängerungskabel für IDMx6x Zone 1, Kabellänge: 6 m glatt	224108	500 g