



- 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 r-stahl.com und in den Datenblättern.		

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Adapterkabel			
	VB-IDMx6x-SOCKET-RS232-0.5m 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			
	DSP-IDMx6x-DC5V Netzteil für Basisladestation, Non-Ex	224095	214 g
Stativhalterung			
	IDMx6x-tripod Stativhalterung für IDMx6x, Material: ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)	224106	-

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Verbindungskabel			
	VB-IDM160-RS232-SR-1.8m 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
	VB-IDM160-RS232-SR-3.6m 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
	VB-IDMx60-RS232-1.8m 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
	VB-IDMx60-RS232-3.6m 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
	VB-IDMx60-USB-1.8m Anschlusskabel für IDM160, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle USB, Ex i 5,6 V, Kabellänge 1,8 m, glatt, Binder Stecker	224083	200 g
	VB-IDMx60-USB-3.6m Anschlusskabel für IDM160, Anschluss an VM125-ex-*, Schnittstelle USB, Ex i 5,6 V, Kabellänge 3,6 m, spiralig, Binder Stecker	224084	300 g
	VB-IDMx6x-Base-RS232-SR-1.8m-Z1 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
	VB-IDMx6x-Base-RS232-SR-3.6m-Z1 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
	VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-1.8m-Z1 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
	VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-3.6m-Z1 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
	VB-IDMx6x-Base-VM-USB-1.8m-Z1 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
	VB-IDMx6x-Base-VM-USB-3.6m-Z1 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
Verbindungskabel Verlängerung			
	VB-IDMx6x-EXT-6m-Z1 Verlängerungskabel für IDMx6x Zone 1, Kabellänge: 6 m glatt	224108	500 g