

IDM161-BT-ex Art. Nr. 249910



- Kabelloser Bluetooth-Scanner für alle 1D-Barcodes
- Nach ATEX und IECEx zertifiziert für die Zonen 1, 2, 21, 22
- Kompatibel mit den HMI-Geräteplattformen SHARK, MANTA, EAGLE und RAPTOR von R. STAHL

MY R. STAHL IDMEXA



Der Barcodescanner IDM161-BT-ex von R. STAHL ist nach ATEX und IECEx für die Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 zertifiziert. Er liest alle gängigen 1D-Strichcodes und bestätigt den Lesevorgang unmissverständlich: akustisch mit Piepton, visuell mit LED-Anzeige und mit Vibration. Dieses explosionsgeschützte HMI-Gerät ist rundum auf Industrieanforderungen abgestimmt: Sein kompaktes Gehäuse mit der Schutzart IP65 ist ausgesprochen robust – immerhin übersteht es bis zu 50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton. Die eingelesenen Daten überträgt der Scanner kabellos per Bluetooth.

### Technische Daten

#### Allgemein

Ausstattung	Bluetooth Funkscanner
Ausführung	Linear-Imager-Scanner
Barcodearten	eindimensional 1D (Strichcode)
Basisladestation	IDMx61-BT-Base-Z1 IDMx61-BT-Base IDMx61-Base
WebCode	IDMEXA

#### Explosionsschutz

Ex-Ausführung	Ja
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
Geltungsbereich	EU (CE / ATEX) International (IECEx)
IECEx Bescheinigung Gas	IBExU16ATEX1002
ATEX Bescheinigung Gas	IECEx IBE 16.0002
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4 Gb
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	3,6 V
Stromaufnahme DC	330 mA (Standby 80 / 130 mA; Peak 500 mA)
Schnittstellen	Schnittstellenunterstützung (über Versorgungsmodul): RS-232 / RS-422 / USB
Akkuleistung	ca. 60 Scans mit voller Ladung
Bluetooth	Ja
Bluetooth Funktion	Bluetooth V2.1 EDR, Klasse 2

IDM161-BT-ex Art. Nr. 249910

### Elektrische Daten

Bluetooth Reichweite	ca. 30 m
Bluetooth Frequenzbereich	2,4 ... 2,4835 GHz (ISM Band)
Batterie	Lithium-Ionen Akku 3,6 V; 2250 mAh oder 1500 mAh
Lichtquelle	sichtbares Rotlicht (630 nm)
Scan-Frequenz	500 Hz
Leseabstand	20 ... 850 mm
Codeauflösung	ca. $\geq 0,076$ mm (Codeabhängig)
Fremdlichtsicherheit	100 000 lx
Zustandsanzeigen	optisch: 2x LED (Betriebsstatus / Lesebestätigung) akustisch: Beeper / Summer (abschaltbar) Vibration

### Hilfsenergie

Versorgung	über Akku
------------	-----------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20°C ... +50°C
Lagertemperatur	-30°C ... +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	$\pm 95$ % , nicht kondensierend
Stoßfestigkeit	50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton

### Mechanische Daten

Gehäuseschutzart (IP) Front	IP65
Gehäuseschutzart (IP) Rückseite	IP65
Gehäusematerial	Kunststoff
Anschlusskabel	an ReaderBox-054-* VB-IDMx6x-Base-RS232-SR-1.8m-Z1 an VM125-ex-RS232-* VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-1.8m-Z1 an VM125-ex-USB-* VB-IDMx6x-Base-VM-USB-1.8m-Z1
Breite	104 mm
Höhe	185 mm
Tiefe	76 mm
Abmessungen (BxHxT)	104 mm x 185 mm x 76 mm
Gewicht	260 g
Gewicht	0,57 lb

## Zubehör

### Adapterkabel

	Art. Nr.
<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

### Akku

	Art. Nr.
<b>IDMx6x-BT-ex-LionX</b> Ersatz-Akku (Li-Ionen) für IDMx6x-BT-ex	283128

IDM161-BT-ex Art. Nr. 249910

<b>Basisstationen Scanner</b>		<b>Art. Nr.</b>
	<b>IDMx61-Base-A</b> Basisstation für Handscanner IDMx61-BT, Kein Bluetooth, Non-Ex, Ladestation ohne Kabel, Ladung im sicheren Bereich	275761
	<b>IDMx61-Base-A</b> Basisstation für Handscanner IDMx61-BT, Kein Bluetooth, Non-Ex, Ladestation ohne Kabel, Ladung im sicheren Bereich	275761
	<b>IDMx61-BT-Base-A</b> Basisstation für Handscanner IDMx61-BT, Bluetooth, Non-Ex, Zugangs- und Ladestation ohne Kabel, Ladung im sicheren Bereich	275760
	<b>IDMx61-BT-Base-A-Z1</b> Basisstation für Handscanner IDMx61-BT, Bluetooth, Zone 1, Zugangs- und Ladestation ohne Kabel, Ladung in Zone 1	275759
	<b>IDMx64-BT-Base</b> Basisstation für Handscanner IDMx64-BT, Bluetooth, Non-Ex, Ladestation ohne Kabel, Ladung im sicheren Bereich	310747
	<b>IDMx64-BT-Base-Z1</b> Basisstation für Handscanner IDMx64-BT, Bluetooth, Zone 1, Zugangs- und Ladestation ohne Kabel, Ladung in Zone 1	310746
<b>Netzteil</b>		<b>Art. Nr.</b>
	<b>DSP-IDMx6x-DC5V</b> Netzteil für Basisladestation, Non-Ex	224095
<b>Stativhalterung</b>		<b>Art. Nr.</b>
	<b>IDMx6x-tripod</b> Stativhalterung für IDMx6x, Material: ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)	224106

IDM161-BT-ex Art. Nr. 249910

Verbindungskabel	Art. Nr.
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<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
<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

IDM161-BT-ex Art. Nr. 249910

Verbindungskabel Verlängerung		Art. Nr.
<b>VB-IDMx6x-EXT-3.0m-Z1</b> Verlängerungskabel für IDMx6x Zone 1, Kabellänge: 3 m glatt		265948
<b>VB-IDMx6x-EXT-3.0m-Z1-spiral</b> Verlängerungskabel für IDMx6x Zone 1, Kabellänge: 3 m spiralig		263908
<b>VB-IDMx6x-EXT-6m-Z1</b> Verlängerungskabel für IDMx6x Zone 1, Kabellänge: 6 m glatt		224108
<b>VB-IDMx6x-EXT-6.0m-Z1-spiral</b> Verlängerungskabel für IDMx6x Zone 1, Kabellänge: 6 m spiralig		265949

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.