



- Certificado según ATEX e IECEx para las zonas Ex 1, 2, 21, 22
- Escáner con cable o escáner Bluetooth sin cable
- Códigos de barras 1D / 2D, códigos de apilado
- Escáner compatible con las plataformas de dispositivo HMI ORCA, SHARK, MANTA, EAGLE y RAPTOR de R. STAHL

A8
MY R. STAHL IDMEXA


Los escáneres de códigos de barras de tipo IDM de R. STAHL están certificados de acuerdo con ATEX e IECEx para las zonas Ex 1, 2, 21 y 22. Dependiendo de la variante del escáner, pueden leerse todos los códigos de apilado y de barras 1D / 2D habituales. El proceso de lectura se confirma de forma inequívoca: acústicamente con un pitido y visualmente con una indicación LED y una vibración. Estos dispositivos HMI protegidos contra explosiones se ajustan completamente a los requisitos de la industria. Su envolvente compacta con grado de protección IP65 es marcadamente robusta: ha soportado hasta 50 pruebas de caída sobre hormigón desde una altura de 2 m. Los escáneres con cable admiten todas las interfaces habituales y, en caso necesario, permiten sustituir el cable sin ninguna herramienta. Con los escáneres Bluetooth sin cable, los datos leídos se transmiten a través de Bluetooth.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección					
Equipamiento					
Escáner manual con cable					
Tipo de producto	Modelo	Tipos de códigos de barras	Estación de carga básica	Nº de art.	Peso
IDM164-Z1	Escáner lineal generador de imágenes	1D, de una dimensión (código de barras y códigos de apilado)	–	310742	200 g
IDM264-Z1	Escáner generador de imágenes bidimensional	Unidimensional, 1D, y bidimensional, 2D (códigos de barras y códigos de apilado)	–	310744	200 g
Radioescáner Bluetooth					
Tipo de producto	Modelo	Tipos de códigos de barras	Estación de carga básica	Nº de art.	Peso
IDM164-BT-Z1	Escáner lineal generador de imágenes	1D, de una dimensión (código de barras y códigos de apilado)	IDMx64-BT-Base-Z1 IDMx64-BT-Base (No-Ex)	310743	260 g
IDM264-BT-Z1	Escáner generador de imágenes bidimensional	Unidimensional, 1D, y bidimensional, 2D (códigos de barras y códigos de apilado)	IDMx64-BT-Base-Z1 IDMx64-BT-Base (No-Ex)	310745	200 g

Datos técnicos		
Modelo		
Protección contra explosiones		
IECEx protección contra explosiones de gas	Ex ib IIC T4 Gb	Ex ib IIC T4 Gb
IECEx protección contra explosiones de polvo	Ex ib IIIC T135°C Db	Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX protección contra explosiones de gas	II 2G Ex ib IIC T4 Gb	II 2G Ex ib IIC T4 Gb

Datos técnicos

Modelo

Protección contra explosiones

ATEX protección contra explosiones de polvo II 2D Ex ib IIIC T135°C Db II 2D Ex ib IIIC T135°C Db

Datos eléctricos

Fuente de luz	Luz roja visible (630 nm)	Luz roja visible (630 nm)
Frecuencia de escaneo	500 Hz	60 Hz
Distancia de lectura	20 ... 850 mm	30 ... 380 mm
Resolución del código	Aprox. $\geq 0,076$ mm (según código)	Aprox. $\geq 0,13$ mm (según código)
Interfaces	Apoyo a interfaces (a través del módulo de suministro): RS-232 / RS-422 / USB	Apoyo a interfaces (a través del módulo de suministro): RS-232
Indicaciones de estado	óptico: 2 LEDs (estado de funcionamiento / confirmación de lectura) acústico: pitido/zumbido (desconectable) Vibración	óptico: 2 LEDs (estado de funcionamiento / confirmación de lectura) acústico: pitido/zumbido (desconectable) Vibración

Condiciones ambientales

Resistencia a golpes 50 pruebas de caída sobre hormigón desde 2 m de altura 50 pruebas de caída sobre hormigón desde 2 m de altura

Datos mecánicos

Dimensiones (an. x al. x pr.) 104 mm x 185 mm x 76 mm 104 mm x 185 mm x 76 mm

Los datos técnicos solo son válidos para los modelos de escáner IDMX6x. Encontrará todos los datos sobre la variante IDMX6x y los datos adicionales sobre los escáneres inalámbricos en la página web r-stahl.com o en las hojas de datos.

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Cable adaptador	VB-IDMX6x-SOCKET-RS232-0.5m Cable adaptador para escáner IDMX6x, pantalla xx8 <--> Cable de conexión IDMX6x, extremos abiertos del acoplador Binder para la interfaz RSi-232 (xx8), longitud del cable: 0,5 m liso	254452	200 g

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Cable de conexión			
	VB-IDM160-RS232-SR-1.8m Cable de conexión para IDM160, conexión a ReaderBox o SHARK xx8-RSi, interfaz RS-232, Ex i 5,6 V Longitud de cable de 1,8 m, liso, conector Binder	224085	200 g
	VB-IDM160-RS232-SR-3.6m Cable de conexión para IDM160, conexión a ReaderBox o SHARK xx8-RSi, interfaz RS-232, Ex i 5,6 V Longitud de cable de 3,6 m, en espiral, conector Binder	224086	300 g
	VB-IDMx60-RS232-1.8m Cable de conexión para IDM160 / IDM260, conexión a VM125-ex-*, interfaz RS-232, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 1,8 m, liso, conector Binder	224081	200 g
	VB-IDMx60-RS232-3.6m Cable de conexión para IDM160 / IDM260, conexión a VM125-ex-*, interfaz RS-232, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 3,6 m, es espiral, conector Binder	224082	300 g
	VB-IDMx60-USB-1.8m Cable de conexión para IDM160, conexión a VM125-ex-*, interfaz USB, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 1,8 m, liso, conector Binder	224083	200 g
	VB-IDMx60-USB-3.6m Cable de conexión para IDM160, conexión a VM125-ex-*, interfaz USB, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 3,6 m, en espiral, conector Binder	224084	300 g
	VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-SR-1,8m-Z1 Cable de conexión para la estación de carga de base IDM*-Z1, conexión a ReaderBox o SHARK xx8-RSi, interfaz RS-232, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 1,8 m, liso, conector Binder	224102	200 g
	VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-SR-3,6m-Z1 Cable de conexión para la estación de carga de base IDM*-Z1, conexión a ReaderBox o SHARK xx8-RSi, interfaz RS-232, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 3,6 m, en espiral, conector Binder	224103	300 g
	VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-1.8m-Z1 Cable de conexión para la estación de carga de base IDM*-Z1, conexión a VM125-ex-*, interfaz RS-232, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 1,8 m, liso, conector Binder	224100	200 g
	VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-3,6m-Z1 Cable de conexión para la estación de carga de base IDM*-Z1, conexión a VM125-ex-*, interfaz RS-232, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 3,6 m, en espiral, conector Binder	224101	300 g
	VB-IDMx6x-Base-VM-USB-1.8m-Z1 Cable de conexión para la estación de carga de base IDM*-Z1, conexión a VM125-ex-*, interfaz USB, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 1,8 m, liso, conector Binder	224104	200 g
	VB-IDMx6x-Base-VM-USB-3.6m-Z1 Cable de conexión para la estación de carga de base IDM*-Z1, conexión a VM125-ex-*, interfaz USB, Ex i 5,6 V, longitud de cable de 3,6 m, en espiral, conector Binder	224105	300 g
Prolongación del cable de conexión			
	VB-IDMx6x-EXT-6m-Z1 Cable de prolongación para IDMx6x, zona 1, longitud de cable: 6 m liso	224108	500 g
Unidad de alimentación			
	DSP-IDMx6x-DC5V Unidad de alimentación para la estación de carga de base, Área Segura	224095	214 g