



- Certifié selon ATEX et IECEx pour les zones Ex 1, 2, 21, 22
- Lecteurs Bluetooth sans fil ou filaires
- Codes-barres 1D / 2D, codes empilés
- Lecteurs compatibles avec les plates-formes d'équipements IHM ORCA, SHARK, MANTA, EAGLE et RAPTOR de R. STAHL

## MY R. STAHL IDMEXA



Les lecteurs de code-barres de type IDM de R. STAHL sont homologués selon ATEX et IECEx pour les zones Ex 1, 2, 21 et 22. En fonction de la version de lecteur, tous les codes-barres 1D/2D et les codes empilés peuvent être lus. Le processus de lecture est confirmé acoustiquement par un bip sonore, visuellement à travers l'affichage LED, ainsi que par vibration. Ces dispositifs IHM antidéflagrants sont parfaitement adaptés aux exigences industrielles. Leur boîtier compact au degré de protection IP65 est extrêmement robuste ; en effet, il reste opérationnel même après 50 chutes d'une hauteur de 2 m sur du béton. Les lecteurs filaires prennent en charge toutes les interfaces de câbles courantes et, si nécessaire, les câbles peuvent être remplacés sans outils. Avec les lecteurs Bluetooth sans fil, les données lues sont transmises via Bluetooth.

Zone	IECEx / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection						
Équipement Lecteur portatif filaire						
Type du produit	Version	Types de codes à barres	Station de charge	N° d'art.	Poids	
IDM164-Z1	Lecteur imageur linéaire	Unidimensionnel 1D (code-barres et code empilé)	–	310742	200 g	
IDM264-Z1	Lecteur imageur deux dimensions	Unidimensionnel 1D et deux dimensions 2D (code-barres et code empilé)	–	310744	200 g	
Équipement Lecteur radio Bluetooth						
Type du produit	Version	Types de codes à barres	Station de charge	N° d'art.	Poids	
IDM164-BT-Z1	Lecteur imageur linéaire	Unidimensionnel 1D (code-barres et code empilé)	IDMx64-BT-Base-Z1 IDMx64-BT-Base (non Ex)	310743	260 g	
IDM264-BT-Z1	Lecteur imageur deux dimensions	Unidimensionnel 1D et deux dimensions 2D (code-barres et code empilé)	IDMx64-BT-Base-Z1 IDMx64-BT-Base (non Ex)	310745	200 g	

Caractéristiques techniques		
Version		
Protection contre les explosions		
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex ib IIC T4 Gb	Ex ib IIC T4 Gb
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex ib IIIC T135°C Db	Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db	II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db

**Caractéristiques techniques**
**Version**
**Caractéristiques électriques**

Source de lumière	Lumière rouge visible (630 nm)	Lumière rouge visible (630 nm)
Fréquence de balayage	500 Hz	60 Hz
Distance de lecture	20 ... 850 mm	30 ... 380 mm
Résolution de code	Env. $\geq 0,076$ mm (en fonction du code)	Env. $\geq 0,13$ mm (en fonction du code)
Interfaces	Prise en charge des interfaces (via le module d'alimentation) : RS-232/RS-422/USB	Prise en charge des interfaces (via le module d'alimentation) : RS-232
Affichages d'état	indicateurs lumineux : 2x LED (état de fonctionnement/confirmation de lecture) indicateur sonore : bip/buzzer (désactivation possible) Vibration	indicateurs lumineux : 2x LED (état de fonctionnement/confirmation de lecture) indicateur sonore : bip/buzzer (désactivation possible) Vibration

**Conditions ambiantes**

Résistance aux chocs	50 chutes d'une hauteur de 2 m sur du béton	50 chutes d'une hauteur de 2 m sur du béton
----------------------	---	---

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions (LxHxP)	104 mm x 185 mm x 76 mm	104 mm x 185 mm x 76 mm
--------------------	-------------------------	-------------------------

Les caractéristiques techniques ne sont valables que pour les variantes de lecteur IDMx6x. Toutes les caractéristiques relatives aux variantes de lecteur IDM26x ainsi que les caractéristiques supplémentaires des lecteurs radio sont disponibles sur le site Internet sous [www.r-stahl.com](http://www.r-stahl.com) ou dans les fiches techniques.

**Accessoires**

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Bloc d'alimentation</b>			
	<b>DSP-IDMx6x-DC5V</b> Bloc d'alimentation pour station de charge, Non Ex	224095	214 g
<b>Câble adaptateur</b>			
	<b>VB-IDMx6x-SOCKET-RS232-0.5m</b> Câble adaptateur pour lecteur de codes à barres IDMx6x, écran xx8 <--> câble de raccordement IDMx6x, extrémités libres sur raccord Binder pour interface RSi-232 (xx8), longueur du câble: 0,5 m lisse	254452	200 g

Accessoires				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Câble de connexion				
	<b>VB-IDMx160-RS232SR-1.8m</b> Câble de raccordement pour IDM160, raccordement à ReaderBox ou SHARK xx8-RSi, interface RS-232, Ex i 5,6 V, longueur du câble 1,8 m, lisse, fiche Binder	224085	200 g	
	<b>VB-IDM160-RS232-SR-3.6m</b> Câble de raccordement pour IDM160, raccordement à ReaderBox ou SHARK xx8-RSi, interface RS-232, Ex i 5,6 V longueur du câble 3,6 m, spiralé, fiche Binder	224086	300 g	
	<b>VB-IDMx60-RS232-1.8m</b> Câble de raccordement pour IDM160/IDM260, raccordement à VM125-ex-*, interface RS-232, Ex i 5,6 V, longueur du câble 1,8 m, lisse, fiche Binder	224081	200 g	
	<b>VB-IDMx60-RS232-3.6m</b> Câble de raccordement pour IDM160/IDM260, raccordement à VM125-ex-*, interface RS-232, Ex i 5,6 V, longueur du câble 3,6 m, spiralé, fiche Binder	224082	300 g	
	<b>VB-IDMx60-USB-1.8m</b> Câble de raccordement pour IDM160, raccordement à VM125-ex-*, interface USB, Ex i 5,6 V, longueur du câble 1,8 m, lisse, fiche Binder	224083	200 g	
	<b>VB-IDMx60-USB-3.6m</b> Câble de raccordement pour IDM160, raccordement à VM125-ex-*, interface USB, Ex i 5,6 V, longueur du câble 3,6 m, spiralé, fiche Binder	224084	300 g	
	<b>VB-IDMx6x-Base-RS232-SR-1.8m-Z1</b> Câble de raccordement pour station de charge IDM*-Z1, raccordement à ReaderBox ou SHARK xx8-RSi, interface RS-232, Ex i 5,6 V, longueur du câble 1,8 m, lisse, fiche Binder	224102	200 g	
	<b>VB-IDMx6x-Base-RS232-SR-3.6m-Z1</b> Câble de raccordement pour station de charge de base IDM*-Z1, raccordement à ReaderBox ou SHARK xx8-RSi, interface RS-232, Ex i 5,6 V, longueur du câble 3,6 m, spiralé, fiche Binder	224103	300 g	
	<b>VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-1.8m-Z1</b> Câble de raccordement pour station de charge IDM*-Z1, raccordement à VM125-ex-*, interface RS-232, Ex i 5,6 V, longueur du câble 1,8 m, lisse, fiche Binder	224100	200 g	
	<b>VB-IDMx6x-Base-VM-RS232-3.6m-Z1</b> Câble de raccordement pour station de charge de base IDM*-Z1, raccordement à VM125-ex-*, interface RS-232, Ex i 5,6 V, longueur du câble 3,6 m, spiralé, fiche Binder	224101	300 g	
	<b>VB-IDMx6x-Base-VM-USB-1.8m-Z1</b> Câble de raccordement pour station de charge IDM*-Z1, raccordement à VM125-ex-*, interface USB, Ex i 5,6 V, longueur du câble 1,8 m, lisse, fiche Binder	224104	200 g	
	<b>VB-IDMx6x-Base-VM-USB-3.6m-Z1</b> Câble de raccordement pour station de charge de base IDM*-Z1, raccordement à VM125-ex-*, interface USB, Ex i 5,6 V, longueur du câble 3,6 m, spiralé, fiche Binder	224105	300 g	
Rallonge de câble de connexion				
	<b>VB-IDMx6x-EXT-6m-Z1</b> Rallonge pour IDMx6x zone 1, longueur du câble: 6 m lisse	224108	500 g	