

ifm electronic



# Compact et talentueux. Identifier des codes 1D et 2D avec le nouveau lecteur multicodes.

Systemes d'identification

[www.ifm.com/fr/multicodereader](http://www.ifm.com/fr/multicodereader)

Capteurs de  
fluide et  
systemes de  
diagnostic

Detecteurs de  
position et  
reconnaissance  
d'objets

Systemes bus,  
d'identification et  
de commande

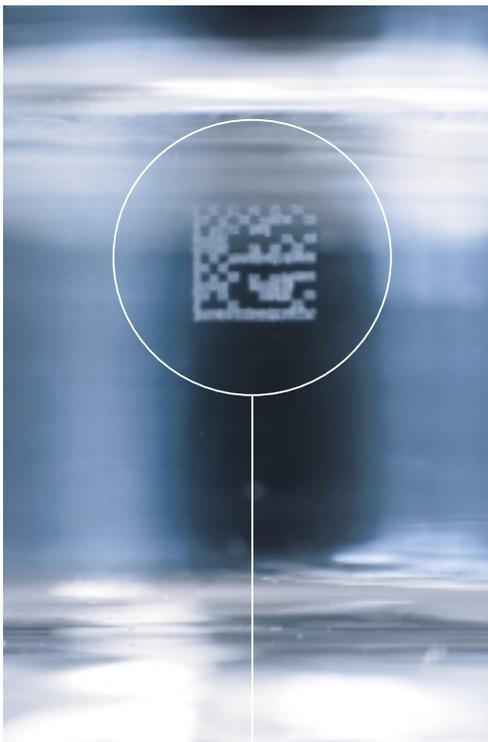
ifm electronic – close to you!





Pour applications industrielles

## Le système de lecture compact pour la surveillance fiable de process.



Gravé par laser



Micro percuté



Imprimé

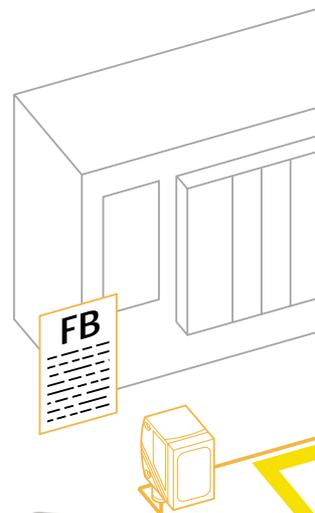


### Identification puissante

Outre le code Data Matrix ECC200, le lecteur multicode *ifm* lit également d'autres codes 2D et 1D. Le code 2D standardisé peut être appliqué de manière différente : imprimé sur papier, gravé par laser ou micro percussions sur une surface métallique. La lecture est indépendante de l'orientation du code par rapport au détecteur.

Des codes endommagés ou salis peuvent être identifiés avec certitude même si l'information est détruite jusqu'à 28 %.

La forme compacte permet une utilisation même en cas d'espace de montage limité.

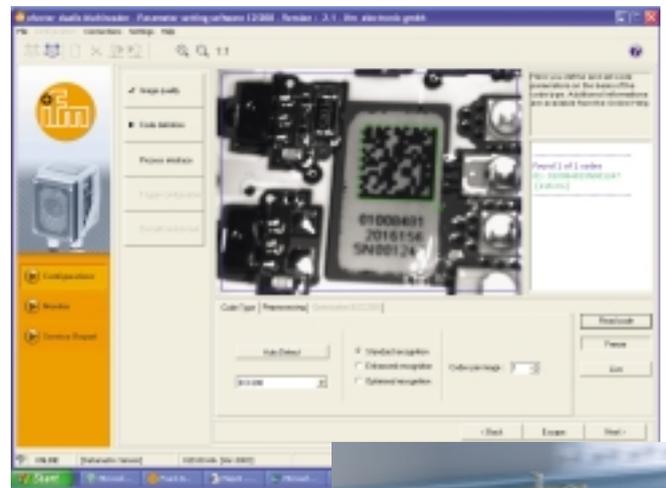




**Micro percuté**

**Mise en service rapide.**

*Logiciel convivial : cinq étapes seulement pour configurer le lecteur multicode.*



L'appareil compact est fixé avec le kit de montage correspondant et raccordé au système de commande (API) via l'interface process. Le paramétrage est effectué via un câble Ethernet avec un PC usuel.

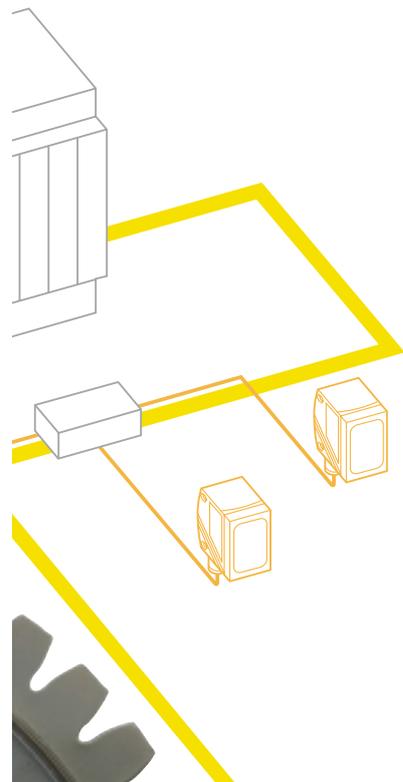


**Aucune perte de temps :**  
Le lecteur multicode ifm est configuré et disponible en quelques minutes. Il suffit de cinq étapes pour que le lecteur multicode soit prêt - cela ne peut pas être plus simple !

**Facile à intégrer dans l'API.**

*ifm offre des blocs fonctionnels gratuits pour API (Siemens S7) pour l'interface série et pour Ethernet TCP / IP.*

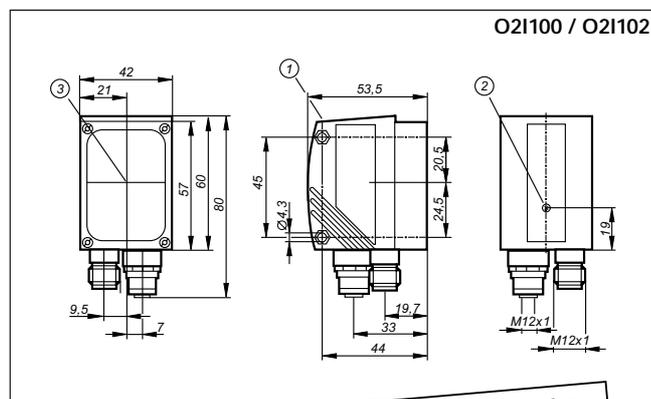
*Ceci permet l'intégration facile du lecteur multicode dans le système de commande.*





## Données techniques système de lecture multicode

<b>Application</b>	<b>Identification de codes 2D ECC200, PDF-417, QR</b> codes 1D Interleaved 2-of-5, Industrial 2-of-5, Code 39, Code 128, Pharmacode, Code 93, Codabar, EAN13, EAN13-Add-On 2, EAN13-Add-On 5, EAN8, EAN8-Add-On 2, EAN8-Add-On 5, UPC-A, UPC-A Add-On 2, UPC-A Add-On 5, UPC-E, UPC-E Add-On 2, UPC-E Add-On 5					
<b>Version</b>	<b>Détecteur d'images CMOS noir/blanc, résolution VGA 640 x 480</b>					
<b>Portée de travail [mm]</b>	50	100	200	50	100	200
<b>Taille du champ de vue [mm]</b>	20 x 14	36 x 26	68 x 50	46 x 32	77 x 56	140 x 100
<b>Référence</b>	O2I100			O2I102		
Tension d'alimentation [V]	24 DC ± 10 %					
Consommation [mA]	< 300					
Courant de sortie [mA]	100 (par sortie de commutation)					
Protection courts-circuits, pulsée	oui					
Prot. inversion polarité, surcharges	oui / oui					
Température ambiante [°C]	-10...60					
Protection	IP 67, III					
Matières Boîtier Panneau avant Fenêtre LED	zinc moulé sous pression verre polycarbonate					
Trigger	externe 24 V PNP, interne, RS232, TCP/IP					
Sorties de commutation	max. 2, 100 mA					
Raccordement éclairage externe	24 V DC PNP					
Interface de paramétrage données process	Ethernet 10Base-T / 100Base-TX, RS-232					
Vitesse de passage [m/s]	max. 7					
Raccordement	connecteur M12					



- 1 = affichage  
2 = réglage de la focale  
3 = milieu des axes optiques

**Multicode Reader  
EUR 658,00**

### Connecteurs

Version	Référence
2 m PUR, M12 coudé, 8 pôles, sans LED	E11231
5 m PUR, M12 coudé, 8 pôles, sans LED	E11232
2 m PUR, M12 droit, 8 pôles, sans LED	E11950
5 m PUR, M12 droit, 8 pôles, sans LED	E11807
10 m PUR, M12 droit, 8 pôles, sans LED	E11311
Câble Ethernet, 2 m, M12 codage D / RJ45, croisé	E11898

### Accessoires (sélection)

Version	Référence
Logiciel pour le lecteur multicode	E2I200
Kit de montage, acier inox pour montage sur profilé Ø 12 mm	E2D110
Kit de montage, acier inox pour montage sur profilé Ø 14 mm	E2D112
Cylindre de serrage, acier inox, Ø 12 mm	E21110
Cylindre de serrage, acier inox, Ø 14 mm	E21109
Profil rond acier inox, 200 mm, Ø 12 mm	E21112
Profil rond acier inox, 300 mm, Ø 12 mm	E21113
Eclairage externe / Spotlight	O2D909



## Utilisation facile et haute performance.

### Lecteur multicode

Fiable dans toutes les positions :  
Identification de codes 1D et 2D indépendante de l'orientation.

Haute sécurité de lecture :  
Réglage automatique du temps d'exposition, adaptation par l'éclairage segmenté pour des surfaces difficiles.

Intelligence dans le détecteur :  
Le système de vérification réduit le nombre de données transmises.

Raccordement flexible :  
Interface RS-232 et Ethernet-TCP/IP.

Adapté aux process rapides :  
Vitesses d'objet jusqu'à 7 m/s, jusqu'à 20 lectures par seconde.

Intégration compacte :  
Éclairage, lentille, évaluation et interfaces dans un boîtier adapté aux besoins industriels.

Utilisation facile :  
Le système est configuré et disponible en quelques minutes - par logiciel pour PC ou directement sur le détecteur.

Rapport prix / performance excellent :  
Beaucoup de fonctionnalités pour un prix optimum.

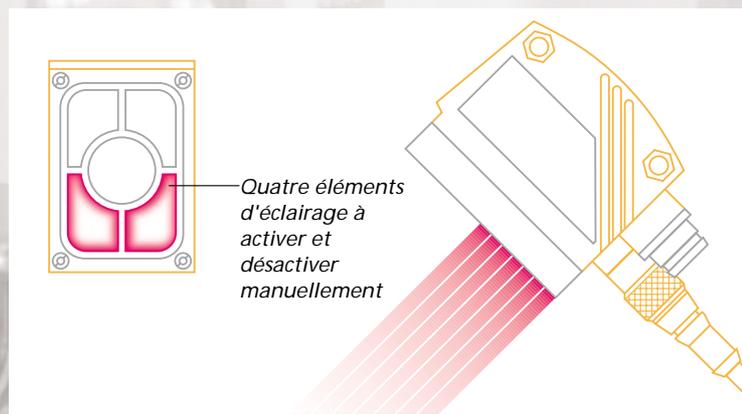


Détection fiable de codes 1D et 2D.

### Éclairage optimal.

Outre le réglage automatique d'éclairage des réglages manuels sont également possibles. Ainsi, des résultats idéaux sont obtenus même en cas de surfaces métalliques à forte réflexion.

La haute fiabilité de lecture du code Data Matrix est encore une fois améliorée considérablement grâce au logiciel professionnel du lecteur multicode.



### Système de vérification intégré.

Dans le mode lecteur, le lecteur multicode décode et transmet les contenus des codes. Comme alternative il a un système de vérification intégré. Dans ce mode, le détecteur compare le contenu des codes lus avec un code de référence mémorisé et fournit un message correspondant via le câble de

données, ainsi qu'un signal de commutation supplémentaire. Cela réduit le nombre de données transmises. De plus, une programmation complexe dans le système de commande n'est plus nécessaire. Outre une interface série RS-232, une interface Ethernet TCP/IP sert pour la transmission des données.

■ **Détecteurs de position et reconnaissance d'objets**

Détecteurs inductifs  
Détecteurs capacitifs  
Détecteurs magnétiques, détecteurs pour vérins  
Technologie de sécurité  
Détecteurs pour vannes  
Détecteurs optoélectroniques  
Reconnaissance d'objets  
Codeurs  
Boîtiers de contrôle, alimentations  
Technologie de connexion

● **Capteurs de fluide et systèmes de diagnostic**

Capteurs de niveau  
Capteurs de débit  
Capteurs de pression  
Capteurs de température  
Systèmes de diagnostic  
Boîtiers de contrôle, alimentations  
Technologie de connexion

▲ **Systèmes bus**

Système bus AS-Interface  
Alimentations  
Technologie de connexion

▲ **Systèmes d'identification**

Systèmes de lecture multicode  
Systèmes d'identification RF  
Alimentations  
Technologie de connexion

▲ **Systèmes de contrôle-commande**

Systèmes de contrôle-commande pour les engins mobiles  
Technologie de connexion

**ifm electronic – close to you!**

Plus de 70 sites à l'échelle mondiale – Visitez notre site [www.ifm-electronic.fr](http://www.ifm-electronic.fr)

ifm electronic  
Agence Paris  
Immeuble Uranus  
1 - 3 rue Jean Richepin  
93192 NOISY LE GRAND CEDEX  
Tél. 0820 22 30 01  
Fax 0820 22 22 04  
E-Mail :  
info.fr@ifm.com

ifm electronic  
Agence Nantes  
Parc d'activité EXAPOLE  
Bâtiment D  
275 bld Marcel Paul  
BP 90397  
44819 SAINT HERBLAIN CEDEX  
Tél. 0820 22 30 01  
Fax 0820 22 22 04  
E-Mail :  
info.fr@ifm.com

ifm electronic  
Agence Lyon  
"Bois des Côtes II"  
304 route Nationale 6  
69578 LIMONEST CEDEX  
Tél. 0820 22 30 01  
Fax 0820 22 22 04  
E-Mail :  
info.fr@ifm.com