



# Afficheur 6 digits grandes dimensions Zone ATEX

## DIR 16

Calculateur de  
débit

Système de  
comptage

Compteurs

Accessoires

Le DIR 16 est un afficheur de grandes dimensions en zone ATEX.

Il est destiné à être utilisé sur toute installation en zone ATEX nécessitant un affichage en temps réel et en continu d'une indication chiffrée à destination d'un opérateur.

L'indication est communiquée au DIR 16 par une liaison numérique ou par une entrée impulsion. Notamment avec son entrée impulsion configurable, le DIR 16 peut totaliser et afficher toute quantité proportionnelle au nombre d'impulsion reçues.

La remise à zéro de la totalisation peut être assurée par une entrée de type contact sec. Par exemple, le DIR 16 peut être raccordé directement au compteur ou au calculateur d'un système de comptage pour afficher le volume chargé au fur et à mesure du chargement.

### Domaines d'application

- Chargement de camions et wagons citernes
- Chargement et déchargement navire
- Affichage du débit instantané

### Points clés

#### Afficheur ajustable

La quantité totalisée est indiquée en temps réel avec une technologie 6 digits. La position du point décimal est paramétrable et auto-ajustable selon la demande du client.

#### Fiabilité d'utilisation

Le DIR 16 est équipé d'un boîtier antidéflagrant pour une utilisation en atmosphère explosive et pour une robustesse maximale. Possibilité d'affichage clignotant pour événement anormal.

#### Solution Plug and Play

Connexion directe à un calculateur de débit sans nécessité de logiciel de configuration spécifique.

Modèle	DIR 16
Description	Dispositif afficheur de grandes dimensions
Afficheur	LED 7 segments haute visibilité 6 digits (h : 57mm x l : 32 mm) Point décimal
Equipement	Boîtier : Fonte d'aluminium avec revêtement époxy Entrées de câble : 2 - 1/2" NPT et 3/4" NPT
Entrées	Bus de terrain : RS232 / 485 protocole Modbus sécurisé Fréquence / impulsions : 1 kHz max. Collecteur ouvert ou mode actif Niveau bas : 0 à +/- 1 V, Niveau haut : 5 V à 36 V Entrée TOR : Remise à zéro de l'indication Collecteur ouvert ou 0 - 36 Vcc
Conditions d'utilisation	Température ambiante : -20 °C à +55°C Protection : IP66 Humidité relative : 95% sans condensation Atmosphère explosive : ATEX II 2 G Ex db IIB + H2 T5 Alimentation électrique : 9 à 36 Vcc - 6W
Dimensions et poids	Hauteur x largeur x profondeur : 170 mm x 380 mm x 140 mm Poids : 5 kg

C75087-00-FR-REV00-03/17

**Siège et Site de production**  
ZI la Limoise  
36100 Issoudun FRANCE  
Tél. : +33 (0)2 54 03 99 49  
Fax : +33 (0)2 54 21 08 90  
E-mail : ventes@meci.fr