

FD1 Combined Meter 62786



Le compteur combiné Fernox FD1 mesure la conductivité (TDS), le débit et le volume total d'eau passant à travers la bouteille de résine. L'appareil permet une lecture manuelle ou automatique de la conductivité ou des solides dissous totaux (TDS). Une limite supérieure de conductivité (TDS) en $\mu\text{S}/\text{cm}$ peut être définie, que l'appareil surveille ensuite et qui clignote en vert si la conductivité (TDS) est inférieure à la limite. Si la conductivité/TDS est supérieure à la limite, l'unité clignote en rouge et une alarme retentit.

Le compteur combiné FD1 est équipé de raccords mâles BSP 1/2".

Application

Le compteur combiné FD1 enregistre le volume, le débit et la conductivité/TDS de l'eau déminéralisée produite.

Mode d'emploi :

1) Installation des piles

Retirez les vis de la plaque frontale et insérez les 3 piles alcalines AA dans le compartiment à piles. Le boîtier avant peut être pivoté de 90, 180 ou 270 degrés selon vos besoins.

2) Allumer et éteindre

Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant trois secondes pour allumer et éteindre le FD1.

3) Réglage du TDS ou de la conductivité

Le réglage par défaut du compteur combiné FD1 est le mode conductivité. L'écran affiche « $\mu\text{S}/\text{cm}$ ». Vous pouvez passer du mode conductivité au mode TDS (total des solides dissous) en appuyant sur le bouton d'alimentation.

4) Mesure du débit

Le compteur combiné FD1 affiche le débit en temps réel et le volume cumulé. Le volume cumulé maximal est de 1999999 litres. Maintenez le bouton « F » enfoncé pour réinitialiser le volume cumulé à 0.

5) Mesure manuelle du TDS/de la conductivité

Appuyez sur le bouton « A » pour mesurer le TDS ou la conductivité. Le TDS et la conductivité maximaux pouvant être mesurés sont respectivement de 1999 ppm et 1999 uS/cm.

6) Surveillance automatique du TDS/de la conductivité

Appuyez deux fois rapidement sur le bouton « A » pour activer la fonction de surveillance automatique du compteur combiné FD1. Le mot « AUTO » s'affiche à l'écran. Le compteur combiné FD1 mesure le TDS/la conductivité tous les 10 litres. Si la valeur mesurée est inférieure à la valeur définie, le voyant vert clignote toutes les 30 secondes. Si la valeur mesurée est supérieure à la valeur définie, le voyant rouge clignote régulièrement et l'alarme retentit.

7) Désactiver l'alerte

Appuyez sur le bouton « A » pour revenir au mode manuel et désactiver l'état d'alerte.

8) Réglage du TDS/de la conductivité

Appuyez sur le bouton « S » pour régler la valeur TDS ou de conductivité à surveiller. L'incrément est de 10 ppm pour le TDS et de 15 uS/cm pour la conductivité. Maintenez le bouton « S » enfoncé pour réinitialiser le réglage à zéro.

9) Alerte de batterie faible

Lorsque la batterie est faible, le symbole de batterie vide clignote à l'écran. Le remplacement des piles par des neuves désactive l'alerte. Les dernières données sont mémorisées et peuvent être restaurées lorsque la batterie est rechargée.

Conditionnement, manutention et sécurité

Le compteur combiné FD1 est emballé individuellement. L'appareil contient 3 piles AA et doit donc être éliminé conformément à la réglementation locale.

Caractéristiques

Alimentation: 4,5 VCC, 3 piles AA

Courant: 10 mA (en fonctionnement) 30 uA (hors fonctionnement)

Débit (L/h): 180-6000

Débit total (L): 1-1 999 999

Précision: +/- 10 %

Raccordement: 2 x 1" BSP mâle

Température (°C): 0-80

Pression max. (bar): 10

Pression d'éclatement (bar): 30

Matériaux

Corps: PA 66 avec 50 % de fibre de verre

Turbine: composite PA

Arbre de turbine: acier inoxydable 304

Support de turbine: POM

Sonde TDS/conductivité: acier inoxydable 304

Unité		Emballage extérieur	
Hauteur mm	86	Hauteur mm	370
Largeur mm	148	Largeur mm	410
Profondeur mm	87	Profondeur mm	360
Poids kg	0.400	Poids kg	11.200
Code barre EAN	5014551627864	Code barre OCU	05014551005075
		Unités par carton	28

Dernière modification 08-12-2025 (d/m/y)