

DEBITMETRE MASSIQUE

○ POUR LA MESURE DES FAIBLES DEBITS DE GAZ



- Basé sur une **mesure thermique**, ce débitmètre délivre un signal indépendant de la température et de la pression.
- L'ensemble électronique calcule le débit à partir de la tension mesurée par le capteur.
- Sa **très faible perte de charge** le destine à la mesure du débit de prélèvement de micropompes dont le débit est sensible à la perte de charge.
- Son alimentation par batterie ou secteur, sa gestion par microcontrôleur et son faible encombrement en font un appareil souple d'utilisation.
- Sa mémoire interne lui permet de mémoriser jusqu'à 3000 mesures.
- Paramétrage et lecture des données par logiciel **DMView**.

Caractéristiques



DEBITMETRE MASSIQUE

CARACTERISTIQUES

Etendue de la mesure :

0-10 l.h⁻¹ référence appareil : DM10

Perte de charge :

DM10 : 10 Pa

Précision :

Inférieure à 1 % de l'étendue de mesure sur toute la gamme de température.

Temps de réponse :

Du capteur : 5 mS

De l'appareil : 500 mS

Mesure :

Chaque mesure résulte du calcul de la valeur moyenne de 10 mesures élémentaires.

L'intervalle entre mesures est paramétrable de 1 seconde à 60 secondes.

Une fonction moyennage (lissage) sur un maximum de 10 valeurs est disponible.

Affichage :

Ecran LCD 4*20 rétro éclairé.

Indicateur de batterie faible et de dépassement de gamme.

Pilotage :

Carte équipée d'un microcontrôleur à architecture 8 bits.

Fréquence horloge 10 MHz.

Commande par clavier à 2 boutons poussoirs.

Mémoire :

Capacité : 3000 mesures

Possibilité de stocker une mesure parmi N, avec N compris entre 1 et 1000.

Delta Logger :

La mémoire interne permet le suivi de débits de prélèvement sur de longues périodes.

Environnement :

0°C à +45°C / 10-90 % humidité relative.

Indice de protection : IP54.

Niveau sonore : Non significatif.

Conforme aux normes CEM EN 55022 et CEI 61000-4

Boîtier :

Boîtier poly carbonate.

L*l*h : 240*145*70 mm.

Masse : 1.2 kg

Alimentations :

Secteur 230V 50 Hz

Batterie Cadmium Nickel 12 Volts .

Capacité : 1.3 Ah.

Autonomie :

6 heures en mode mesure avec rétroéclairage

60 heures en mode mesure sans rétroéclairage

2 à 4 mois en mode veille

Chargeur de batterie intégré.

Temps de charge : 4 heures.

Paramétrage et récupération des données :

Report d'information par liaison série RS232C (Rs232, 19200 Bauds, 8 bits, 1 stop).

Logiciel DMView :

Utilisé pour la saisie des paramètres de fonctionnement et la lecture des résultats mémorisés.

Les appareils DM10 sont livrés avec :

- câble d'alimentation 230 V. ,
- câble de liaison série,
- tuyau souple,
- embouts,
- logiciel **DMView** sur CD.
- notice simplifiée,
- certificat de vérification.

Pour commander :

1-Type d'appareil

DM10

P-550-107

2-Accessoires :

Cloches de mesure pour dosimètre P-550-104 individuel