

DEBITMETRE MASSIQUE DE LABORATOIRE WHISPER D10L



Débitmètre massique de laboratoire

WHISPER D10L
De 1 ml/min à 10 l/min

- Haute précision, fiable, robuste
- Très faible perte de charge
- Simple d'utilisation
- Ecran LCD rétroéclairé
- Connexion PC
- Existe en version portable avec batterie



<https://atc-fr.com>

Présentation

Ce débitmètre massique est le plus précis de sa catégorie !

Une gamme complète et personnalisable des débitmètres WHISPER est disponible.

Cet appareil à la fois petit et robuste, affiche simultanément :

- Le débit volumique LPM
- Le débit massique SLPM
- La température atmosphérique
- La pression atmosphérique

Principe de fonctionnement

Le flux d'air traverse un élément laminaire breveté, générant une chute de pression, permettant d'afficher avec une grande précision le débit mesuré en fonction du type de gaz choisi (plus de 80 gaz pré-enregistrés), de la température et de la pression.

L'appareil fonctionne dans toutes les positions avec la même précision.

Le temps de chauffe est < 1s, et le temps de réponse des capteurs est < 1ms.

Données techniques modèle 10 l/min

- **Précision :**
 - Plage de mesure : 1 ml/min à 10 l/min
 - Débit : $\pm 0,75\%$ de la mesure ou 0,1% à pleine échelle
 - Volume : Incertitude supplémentaire de $\pm 0,5\%$
 - Température : $\pm 0,75^\circ\text{C}$
 - Pression : $\pm 0,75\%$
- **Perte de charge :** Pression maximale à pleine échelle $\approx 4\text{mbar}$
- **Signal de sortie disponible :** Analogique et numérique
- **Dimensions (lxHxP) en mm :**
 - DXL sur secteur : 67x107x27
 - DXL avec batterie : 67x149x27
- **Poids :**
 - DXL sur secteur : 1,1 kg
 - DXL avec batterie : 1,2 kg
- **Alimentation :**
 - DXL sur secteur : 9-24 VDC, 40 mA
 - DXL avec batterie : batterie rechargeable ; Autonomie de 18h, et 14h avec rétroéclairage
- **Garantie :** 1 an
- **Connexion :** Prise mini Din / RS232 et USB
- **Ecran :** Monochrome avec rétroéclairage

Ses points forts

- Fonction mise à zéro de l'échelle
- Mesures précises
- Simple d'utilisation
- Petit et robuste
- Toutes les unités de mesures et de gaz mesurés sont personnalisables

Condition d'utilisation

Température : -10°C à $+60^\circ\text{C}$

Humidité : 0 à 95% sans condensation

Indice de protection : IP40

Informations de commande

DEBITMETRE_D10L	Débitmètre massique « série WHISPER » - Gas, Air, Range (10NLPM) - Alimentation secteur non incluse (réf. : ALIM_DXL).
DEBITMETRE_D10L-B	Débitmètre massique « série WHISPER » - Gas, Air, Range (10NLPM) - Avec batterie rechargeable.
ALIM_DXL	Alimentation secteur pour débitmètre « série WHISPER ».
VALISE_DXL	Valise Pelicase pour 2 débitmètres ou un régulateur Alicat - Étanche à l'eau et à la poussière.
CABLE_DATA_DXL	Câble de liaison 8 PIN mini DIN - Long. 1,50 m. Pour alimentation et récupération des signaux analogiques ou numériques.
OPTION_HP	Option haute précision
CAL_DXL	Vérification étalonnage (+ajustage si nécessaire) avec certificat.
FM5	Filtre anti-poussière Casella
208405B	Filtre charbon actif
DIVERS_PREVENTION	Kit adaptateur pour tuyau 1/4" NPT

Variante optionnelle sur demande

Nous contacter

- Précision de $\pm 0,6\%$ de la mesure ou 0,1% à la pleine échelle
- Affichage avec écran couleur (8 heures d'autonomie sur batterie)
- Version IP65
- Autres gammes de plages de mesure disponibles



37 Rue des Peupliers
ZA du Petit Nanterre
92000 NANTERRE

01.47.86.96.04

atc@atc-fr.com

www.atc-fr.com

ATC Qualité de l'air

ATC Applications

ATC QUALITÉ DE L'AIR
UN PARTENAIRE À VOTRE MESURE