



Prenez le contrôle

Kits QI/QO/QP, Outils et Logiciels pour la Qualification d'Instrument Analytique

VKIT-GFM3 Débitmètre gaz

VKIT-GFM3 Débitmètre de gaz GC

Spécialement conçu pour la chromatographie en phase gazeuse, le VKIT-GFM3 permet une mesure simple et précise du débit de gaz dans les systèmes GC.

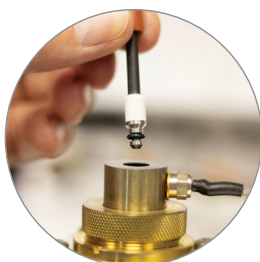
VKIT-GFM3 est l'outil parfait pour les ingénieurs de service et le personnel de laboratoire effectuant les QO/QP et d'autres vérification de routine des performances. Il est fourni avec un certificat de calibration.

Les valeurs de débit sont affichées en mL/min sur un grand écran LCD. Un port USB est fourni pour la connexion au PC, permettant de se conformer aux exigences d'intégrité des données requises dans les environnements GxP.

Le VKIT-GFM3 est une version améliorée du VKIT-GFM classique et reconnue, ainsi que du débitmètre de la série ADM désormais obsolète, il ajoute un écran LCD plus grand, une batterie lithium-ion rechargeable et une connectivité améliorée via USB.



Simplifie la mesure des débits en GC



VKIT-1560
Adaptateur FID

Spécifications techniques

- Précision : 0,4 mL/min ou $\pm 2,5$ % de la lecture (selon la valeur la plus élevée)
- Résolution : 0,1 mL/min
- Plage : 0-500 mL/min (0-300 mL/min CO₂)
- Pression d'entrée : 25 psi (175 kPa) maximum
- Gaz : N₂, Air, He, H₂, CO₂, O₂, Ar, CH₄/Ar
- Étalonnage : multipoint (0-500 mL/min) avec certificat d'étalonnage
- Affichage : LCD rétroéclairé
- Sortie série vers PC
- Dimensions : 70 x 133 x 32 mm
- Poids : 155 g
- Batterie : lithium-ion rechargeable, adaptateur de charge inclus ou charge via un câble micro-USB vers un PC
- Modes : mesure de débit, vitesse linéaire et rapport de division.

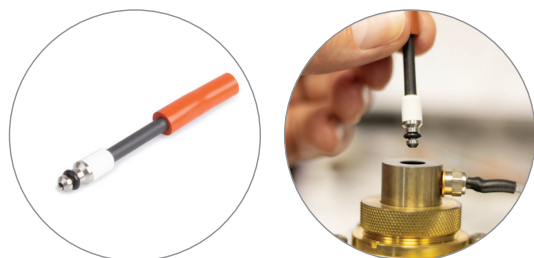
A propos de V:Kit

V:Kit est spécialisée dans la fourniture de solutions pour la qualification d'instruments analytiques. Avec une gamme complète d'outils de mesure, de logiciels, de protocoles, de procédures opérationnelles normalisées et d'étalons certifiés, les produits V:Kit sont utilisés par les équipementiers, les prestataires de services et les laboratoires pharmaceutiques du monde entier.

Prenez le contrôle de vos besoins en qualification avec V:Kit.

Adaptateur de débitmètre

Le VKIT-GFM3 peut être utilisé avec l'adaptateur FID VKIT-1560 (en option) pour les CPG Agilent 6890 & 7890 et les CPG Hewlett Packard 5890. L'adaptateur connecte le FID directement et facilement au tube d'entrée du débitmètre gaz VKIT-GFM3. Cela facilite la mesure du H₂, de l'air et des gaz d'appoints directement à partir de l'échappement du FID.



Outils GC

La gamme d'outils V:Kit pour les systèmes GC comprend :

Le Manomètre VKIT-DMA2 pour les injecteurs GC, incluant l'adaptateur de port d'injection splitless.

Le Thermomètre à 2 canaux VKIT-DTM2 avec une connexion possible au logiciel GC.

Le Thermomètre à 2 canaux VKIT-1531 avec imprimante intégrée pour une traçabilité simple et efficace.

La sonde d'entrée GC VKIT-1517 une sonde à thermocouple avec aiguille de 51 mm spécialement conçue pour une mesure facile de la température dans les entrées des GC.

La sonde d'espace de tête GC VKIT-1518 capillaire en acier flexible pour la mesure de la température dans la ligne de transfert de l'échantillonneur d'espace de tête GC.

La sonde de four à colonne GC VKIT-1519 thermocouple à cage de 6"/150 mm de diamètre avec un câble en acier flexible adapté à l'insertion à travers l'isolation de la porte du GC.

Références de commande

VKIT-GFM3	Débitmètre Gaz V:Kit, avec certificat d'étalonnage
VKIT-1560	Adaptateur FID

Informations de commande

Commandez en ligne sur www.v-kit.com.
Nous acceptons les paiements par VISA, MasterCard et virement bancaire en EUR, USD et GBP.

Ou envoyez votre bon de commande à sales@v-kit.com.

VKIT-GFM3 Débitmètre gaz

Logiciel V:Kit 5 AIQ

VKIT-GFM3 est compatible avec le logiciel de qualification d'instruments analytiques V:Kit 5. Qualifiez vos appareils de laboratoire avec un pack conforme au 21 CFR Part 11

- Générez des documents de qualification complets avec une traçabilité totale.
- Créez, gérez et distribuez des protocoles de qualification exécutables, sécurisés et contrôlés par version, directement liés aux procédures opérationnelles standards et aux certificats d'analyse.
- Gérez la base de données de vos équipements analytiques.
- Partagez les résultats et les protocoles de qualification avec votre équipe. Gestion des comptes utilisateurs avec expiration du mot de passe et attribution de rôles de sécurité.
- Signatures électroniques, Audit Trail, Rapport d'écart.

Disponible pour HPLC/UPLC, GC/GCMS, LCMS et MS/MS, Dissolution et UV-Vis.

Logiciel GC AIQ

Le logiciel GC comprend une large gamme de tests pour les QI/QO/QP pour la plupart des configurations GC - FID, ECD, TCD, MS, avec liquide ou espace de tête.

- Précision de la pression d'arrivée
- Précision du débit pour les gaz d'entrée - split et purge
- Précision du débit pour les gaz du détecteur
- Température d'entrée
- Précision et stabilité de la mesure de température du four à colonne
- Précision de la température du four à colonne sur toute la plage de fonctionnement
- Précision d'injection et transfert (y compris la précision RT)
- Linéarité de réponse FID
- Bruit et Dérive
- Rapport Signal/bruit