

Spécifications techniques :

- Une perte de charge faible et constante sur l'appareil à étalonnage
- Une technologie de vanne sans impulsion
- Un écran tactile couleur visible même à la lumière directe
- Un stockage interne des enregistrements qui assure la traçabilité des données et le reporting
- Une batterie Lithium Iron Phosphate rechargeable
- Raccord à connection rapide pour l'échange des cellules :
Bas débit : 5 à 450 cc/minute
Débit standard : 50 à 5 000 cc/minute
Haut débit : 1 LPM à 30 LPM
- Un certificat d'étalonnage ISO 17025 est disponible



Description et fonctionnement :

Le Gilibrator 3 est un débitmètre primaire à cellules sèches, qui peut être configuré pour répondre aux besoins d'étalonnage de l'utilisateur. L'utilisateur peut choisir entre deux modes, « Continu » ou « Moyenne ». En mode « Moyenne », l'utilisateur peut sélectionner un ensemble d'échantillons compris entre 3 et 20 échantillons. Il est possible également de définir les unités techniques de mesure, la date, l'heure, la température ou encore la langue. Son système de vanne sans impulsion « StabFlow » équilibre la pression exercée sur la pompe, quel que soit le sens de déplacement du piston. Cela permet au flux d'air généré d'être le moins perturbé possible, d'où une précision d'étalonnage élevée (1% environ de la lecture). L'appareil utilise une nouvelle technologie de matrice de détection fixe qui élimine le risque de mauvais alignement des capteurs photoélectriques. En collectant plusieurs points de données de débit, le réseau garantit des données d'étalonnage précises et fiables tout au long du processus d'étalonnage, réduisant ainsi les coûts opérationnels.

Le Gilibrator 3 peut stocker 100 événements d'étalonnage horodatés dans sa mémoire intégrée, et fournit des rapports d'étalonnage imprimables.

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques Gilibrator® 3	
Plage de débits	Bas débit : 5 à 450 cc/minutes Débit standard : 50 à 5 000 cc/minutes Haut débit : 1 LPM à 30 LPM
Dimensions	168 x 234 x 81 mm
Poids	Base : 1.270 g cellule bas débit : 363 g cellule débit standard : 385 g cellule haut débit : 454 g
Précision volumétrique	1% de la lecture
Capteurs	OUI, dans le flux
Temps par mesure	1-15 secondes
Mode d'échantillonnage	Instantané, par moyenne
Calcul de la moyenne	Sélectionnable, de 3 à 20 mesures
Compatibilité	Non-corrosif, non-condensant
Modes de flux	Pression ou aspiration
Adaptateur secteur / chargeur	12 VDC
Temps d'utilisation	3h au débit max., 8h en continu (contraste min.)
Temps de charge batterie	Adaptateur 12 VDC 3h, USB 7h (sur off)
Température de fonctionnement	0-50°C
Humidité de fonctionnement	0-85% RH, sans condensation
Affichage	Color Graphic LCD, écran tactile
Data Port	RS-232 (pour l'interface pompe), USB (pour les données)