

GilAir® PLUS

Un Concentré d'Innovation

Performance, polyvalence, ergonomie et efficacité

Suivi de l'Activité depuis Votre Mobile!

Mise en place rapide d'un accès à distance (via Bluetooth) pour le suivi des mouvements, des enregistrements pour une meilleure intégrité des données, pour une surveillance en temps réel du prélèvement, prises de photos, et rapports automatiques des conditions.



Les données d'échantillonnage, comme le suivi des déplacements sont disponibles via la connexion Bluetooth sur les appareils Android et iOS* avec l'appli Gilian CONNECT Mobile.

Technologie QuadModeSM Air Sampling

Large plage de débits, hauts débits à pression constante et débit constant, et bas débits à pression constante et débit constant sans ajout de module externe.

Option Redémarrage automatique

La pompe GilAir® Plus tente automatiquement de redémarrer suite à une mise en défaut temporaire. Cette fonction sélectionnable de redémarrage automatique permet de relancer un échantillonnage lors d'un pincement temporaire d'un flexible. La pompe tente de redémarrer jusqu'à 10 fois, toutes les 3 minutes. Le temps en défaut n'est pas comptabilisé dans le temps total de prélèvement.

SmartCalSM Calibration Automatique

La fonction SmartCal permet la communication, via le dock, entre la pompe GilAir® Plus et un débitmètre adapté. Cela automatise la calibration et l'enregistrement des données de calibration.

L'appli CONNECT™ sur votre smart phone/tablette iOS ou Android* pour un ensemble de fonctions de gestion des données!



Ergonomie & Gestion données Avancées

La GilAir® Plus est légère, silencieuse, avec un large écran. Une interface PC optionnelle permet de télécharger les données horodatées ou des programmes de prélèvements via le dock de charge. Un menu intuitif permet facilement à l'utilisateur de changer les réglages depuis le clavier de la pompe. Clavier verrouillable une fois la pompe en fonction.

Compensation Haute performance

La GilAir® Plus offre un haut niveau de performance attendu par les utilisateurs des produits Gilian. La pompe permet une forte compensation aux pertes de charge jusqu'à 40" H2O en haut et bas débits. Un autocontrôle constant du système assure un échantillonnage performant et précis.

Correction en Température & Pression

La pompe GilAir® Plus fonctionne au choix en mode ambiant ou mode standard dans sa version STP, permettant une correction automatique du débit selon les variations de pression et température.

* Une liste actuelle des appareils iOS et Android peut être trouvée sur www.sensidyne.com sur la page du produit GilAir Plus.

Fonctions des stations de charge

Les stations GilAir® Plus ont les fonctions de chargeur et de station de communication (pompes Datalog et STP uniquement). Une fois la pompe posée sur sa station l'application "Gilian CONNECT PC" permet à l'utilisateur de voir les données, de générer des rapports, de programmer un prélèvement, de gérer les enregistrements, de gérer les réglages et les paramètres de la pompe et éventuellement les déployer sur une flotte.



Des quais à trois et cinq stations sont inclus lors de la commande de configurations à plusieurs pompes.

GilAir Plus Pumps

Pump Only			
Basic Model	810-0901-01-R	810-0901-01-R	810-0901-01-R
Data-logging Model	810-0902-01-R	810-0902-01-R	810-0902-01-R
Nouveau BT Data-logging Model	810-0902-02-R	810-0902-02-R	810-0902-02-R
Nouveau STP Model	810-0903-01-R	810-0903-01-R	810-0903-01-R
BT STP Model	810-0903-02-R	810-0903-02-R	810-0903-02-R
Single Unit Starter Kit	US PLUG	EURO PLUG	UK PLUG
Basic Model	910-0901-US-R	910-0901-EU-R	910-0901-UK-R
Data-logging Model	910-0902-US-R	910-0902-EU-R	910-0902-UK-R
Nouveau BT Data-logging Model	910-0910-US-R	910-0910-EU-R	910-0910-UK-R
Nouveau STP Model	910-0903-US-R	910-0903-EU-R	910-0903-UK-R
Nouveau BT STP Model	910-0911-US-R	910-0911-EU-R	910-0915-UK-R
Three Unit Starter Kit	US PLUG	EURO PLUG	UK PLUG
Basic Model	910-0907-US-R	910-0907-EU-R	910-0907-UK-R
Data-logging Model	910-0908-US-R	910-0908-EU-R	910-0908-UK-R
Nouveau BT Data-logging Model	910-0914-US-R	910-0914-EU-R	910-0914-UK-R
Nouveau STP Model	910-0909-US-R	910-0909-EU-R	910-0909-UK-R
Nouveau BT STP Model	910-0915-US-R	910-0915-EU-R	910-0915-UK-R
Five Unit Starter Kit	US PLUG	EURO PLUG	UK PLUG
Basic Model	910-0904-US-R	910-0904-EU-R	910-0904-UK-R
Data-logging Model	910-0905-US-R	910-0905-EU-R	910-0905-UK-R
Nouveau BT Data-logging Model	910-0912-US-R	910-0912-EU-R	910-0912-UK-R
STP Model	910-0906-US-R	910-0906-EU-R	910-0906-UK-R

© 2017 Sensidyne, LP GilAir Plus Datasheet FR Rev. G 110717

Spécifications Produit

PERFORMANCE

Gamme débit Débit Constant 20 - 5,000 cc/min. sans module externe
Pression Constante 1 - 5,000 cc/min sans module externe

Mode Débits Débit Constant ou Haut et bas débits à Pression constante

Précision

Affichage Débit ± 5% ou 3 cc/min du débit initial, le plus grand des deux

Contrôle débit Constant ± 5% ou 3 cc/min du débit initial, le plus grand des deux

Contrôle Pression Constante.. ± 10% de la perte de charge

Pression Atmosphérique ± 5% du débit calibré de 460 à 1060 mmHg (Modèle STP uniquement) en haut débits

Performances de Compensation (Sur 8 heures)

5000 cc/min. jusqu'à 12" H2O perte e charge
4000 cc/min. jusqu'à 20" H2O perte de charge
3000 cc/min. jusqu'à 30" H2O perte de charge
2000 cc/min. jusqu'à 30" H2O perte de charge
1000 cc/min. jusqu'à 35" H2O perte de charge
20 - 999 cc/min. jusqu'à 40" H2O perte de charge

Autonomie 8 heures minimum avec les pertes de charge max spécifiées.
Fonctionnement en continu possible sur dock de charge.

Défaut débit Si le débit varie de plus de 5% avec les pertes de charge spécifiées, une alerte défaut débit apparait. Si le défaut excède 30 secondes, la pompe s'arrête. Une option débrayable de redémarrage automatique autorise la pompe à tenter toutes les 3 minutes de relancer le prélèvement (jusqu'à 10 fois) ou d'attendre une intervention manuelle.

ENVIRONNEMENT

Température

Opération 32°F à 113°F (0°C à 45°C)

Stockage -4°F à 113°F (-20°C à 45°C)

Charge 41°F à 104°F (5°C à 40°C)

Humidité

Opération 5-95 %RH, sans condensation

Stockage 5-98 %RH, sans condensation

GENERAL

Affichage Débit, durée échantillonnage, et volume

Contrôles

Indicateurs LED verte et rouge

Dimensions 4.3 x 2.4 x 2.4 inches (10.9 x 6.1 x 6.1 centimètres)

Poids 20.5 ounce (581 grammes)

Garantie 2 ans pour la pompe, 5 ans pour clavier, et 1 an pour la batterie, clip ceinture à vie.

ELECTRICAL

Options Alimentation Batterie rechargeable nickel-metal hydride (NiMH), pack batterie optionnel avec pile alcaline, ou alimentation secteur

Indicateur niveau Batterie Icône sur écran

Interface interface via le Dock ou clavier pompe

Fonctions du Dock Recharge Batterie, interface PC, et auto-calibration

Temps de Charge Moins de 3.5 heures

CERTIFICATIONS

Conformité EN 1232 Protection: IP54

Conformité ISO 13137

Sécurité Intrinsèque

US/Canada NRTL (FM) Class I, Div 1 Groups A, B, C, D, E, F, and G;
Class II, Div 1 Zone 0; Class III, T4

ATEX..... II 1 G, Ex ia IIC T4

CE

Applicable Directives ATEX 94/9/EC

EMC 2004/108/EC (RFI) | LVD 2006/95/EC | RoHS Compliant