

DS 220

Station de Test pour Micro IV

Manuel d'Utilisation



GfG Instrumentation

1194 Oak Valley Dr, Ste 20, Ann Arbor MI 48108 USA

(800) 959-0329 • +1 (734) 769-0573 • www.goodforgas.com

SOMMAIRE

PRESENTATION	Page 3
Pour votre Sécurité	Page 3
Application et utilisation	Page 3
Connexions et éléments d'opération	Page 3
Mise en place et installation	Page 4
UTILISATION	Page 4
Test	Page 4
Extension des Tests	Page 5
Calibration	Page 5
DATA LOGGING / TRANSFER SUR PC	Page 5
ACCESSOIRES	Page 6
DONNEES TECHNIQUES	Page 6

PRESENTATION

POUR VOTRE SECURITE

Nous vous demandons de respecter toutes les consignes et remarques ci-après afin de garantir le bon fonctionnement du matériel en toute sécurité.

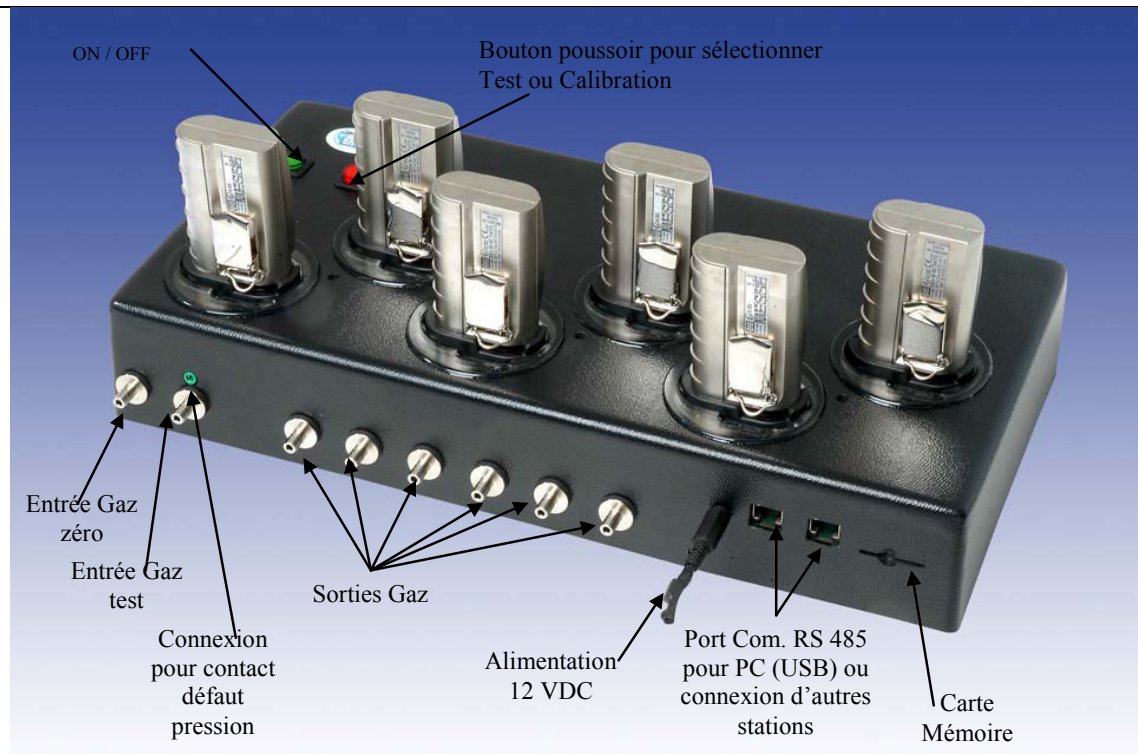
Tout dégât provoqué par le non respect des consignes ne sera pas couvert par la Garantie GfG. Les conditions de garantie et de responsabilités établies à nos conditions générales de livraison et de paiement dépendent des points suivants :

- L'appareil ne peut être mis en service qu'après avoir pris connaissance du présent manuel d'utilisation,
- L'appareil devra être mis en service par du personnel qualifié
- Cet appareil est destiné à une utilisation commerciale et industrielle et doit toujours être utilisé selon les instructions du fabricant.
- Les réparations ne doivent être effectuées que par du Personnel formé.
- La Responsabilité du fabricant ne sera pas mise en cause dans le cas de modifications du produit, sans autorisation.
- Seules les pièces détachées d'origine GfG devront être utilisées pour toute réparation.
- Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

APPLICATION ET UTILISATION

La station de test DS220 est un système automatique de calibration et de test pour les détecteurs de gaz modèle MICRO IV.

CONNEXIONS ET ELEMENT



MISE EN PLACE ET INSTALLATION

Placez la station de test sur une surface solide et de niveau.

Assurez vous que le gaz de test est transmis à la station sans excédent de pression.
L'application de gaz est réalisée par la pompe interne de la station de test.

Au démarrage, assurez vous que les différentes connexions sont utilisées comme décrits dans le schéma page 3.

UTILISATION

Utilisez le bouton vert pour mettre la station sur ON ou OFF. Quand la station est en fonctionnement le bouton s'allume en vert.

La station permet à l'utilisateur de choisir entre « bump test » ou calibration. Utiliser le bouton rouge pour sélectionner votre choix. Quand le bouton rouge est allumé, vous activez la calibration – sinon vous effectuez un test.

BUMP TEST

La station permet de tester simultanément jusqu'à 6 détecteurs. Le test commencera automatiquement. Les tests et calibrations ne peuvent être effectués que sur des appareils modèle MICRO IV pour un même gaz et une même échelle.

Pour d'autres gaz avec une autre échelle, vous devez utiliser un gaz différent et les paramètres de la station doivent être configurés en utilisant le logiciel de configuration.

Quand vous installez un détecteur dans la station, le voyant jaune clignote (environ 10 secondes). Pendant ce temps, vous pouvez ajouter d'autres détecteurs dans les autres emplacements.

Dès que les LED s'allument en permanence (test défaut / test en cours / test Ok) il n'est plus possible d'ajouter d'autres détecteurs, ils ne seraient pas reconnus.

Les résultats de test sont signalés par diverses lumières sur tous les détecteurs :

Jaune = Test en cours → Vert = Détecteur OK
Rouge = Défaut



Dès que le test est terminé (Voyant Rouge ou Vert) vous devez immédiatement enlever les détecteurs et les remplacer par d'autres. D'autres détecteurs ne pourront être testés que si tous les appareils précédemment testés ont été enlevés.

EXTENSION DU BUMP TEST

Pendant le test, les paramètres suivants sont vérifiés :

- Mise à jour de l'heure,
- Test Buzzer,
- Test des alarmes visuelles,
- Temps de réponse de la cellule et sensibilité,
- Défaut détecteur,
- Réglage de la périodicité de test, tous les 14 jours (par exemple)

CALIBRATION

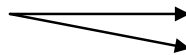
Utilisez le bouton rouge pour passer en mode calibration. Pour calibrer les détecteurs, le voyant rouge doit être allumé.

La station de test permet de calibrer jusqu'à 6 détecteurs simultanément. La calibration démarre automatiquement. La calibration n'est possible que pour un gaz à la fois.

Quand le détecteur est mis dans la station, le voyant jaune clignote pendant 10 secondes environ ; pendant ce temps vous pouvez ajouter des détecteurs dans les autres emplacements. Tant que les voyants sont allumés (défaut calibration / en cours de calibration / calibration Ok) il n'est pas possible d'ajouter d'autres détecteurs ; ceux-ci ne seraient pas reconnus.

Les résultats de calibration sont signalés par diverses lumières sur tous les détecteurs :

Jaune = Calibration en cours



Vert = Calibration OK

Rouge = Défaut Calibration

GESTION DES DONNEES / TRANSFERT SUR PC

Toutes les informations de test et de calibration pour chaque détecteur peuvent être stockées sur une carte mémoire (si installée).

Le transfert des données sur un PC est effectué automatiquement si la station a été connectée à un PC (voir page 3).

Les données peuvent aussi être transmises via une carte sans avoir à connecter la station à un PC.

Données de test pouvant être à la fois stockées sur un PC et sur une Carte Mémoire :

- Numéros de série des détecteurs et cellules,
- Identification de la station,
- Mode test : calibration, zéro et bump test,
- Date et heure,
- Gaz de concentration,
- Numéro de la bouteille de gaz de calibration,
- Mode BUMP Test : Temps pour alarme 1, Zéro : Affichage avant ajustement, Calibration : Affichage avant calibration
- Mode BUMP Test : Temps pour alarme 2, Zéro : Affichage après ajustement, Calibration : Affichage après calibration
- Zero point : Réglage zéro, correction en mV, Calibration : facteur de correction avant
- Zero point : Réglage zéro, correction en mV, Calibration : facteur de correction après
- Buzzer Ok, alarme visuelle Ok, Bip de confiance On
- Capacité de la pile.

ACCESSOIRES

DESIGNATION	REFERENCE										
<p>Câble pour transfert de données pour plusieurs stations, différentes longueurs disponibles :</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="padding-right: 20px;">1 m</td><td>1319222</td></tr> <tr><td>3 m</td><td>1319223</td></tr> <tr><td>5 m</td><td>1319224</td></tr> <tr><td>8 m</td><td>1319225</td></tr> <tr><td>10 m</td><td>1319226</td></tr> </table>	1 m	1319222	3 m	1319223	5 m	1319224	8 m	1319225	10 m	1319226	
1 m	1319222										
3 m	1319223										
5 m	1319224										
8 m	1319225										
10 m	1319226										
<p>Détendeur de gaz ; 2 positions de réglage pression pour application du gaz à la pompe, et pour bouteille de gaz 2 AL, 8AL ou 6D Pression maximum d'entrée : 70 Bars ou 1000 psig</p>	1319216										
<p>Détendeur de gaz type 2003 ; 2 positions de réglage pression pour application du gaz à la pompe et bouteille haute pression incluant le connecteur pour bouteille haute pression (M19) Pression maximum d'entrée : 207 Bars ou 3000 psig</p>	1319217										
<p>Détecteur pour bouteille haute pression incluant une pièce en T pour montage sur raccord gaz type 203 Echelle d'ajustement de la pression : de 4,5 à 20,7 Bars ou de 65 à 300 psig</p>	1319218										
<p>Carte MMC pour enregistrement des données spécifiques des détecteurs et des procédures de test, différentes capacités disponibles.</p>	1319231										
<p>Logiciel pour exploitation des données, des tests et des procédures</p>	1319203										

DONNEES TECHNIQUES

Type :	Station de Test type DS 220 pour Micro IV
Eléments :	Bouton Vert On / Off Bouton rouge pour sélection entre Calibration et Bump Test
Débit gaz :	0,5 l/mn
Alimentation :	12 Vdc
Boîtier :	Matériaux ABS Dimensions 400 x 65 x 200 mm
Tests et homologations :	Compatibilité Electromagnétique Conforme à la norme EN 50270 Production CE 0158

GfG Instrumentation, Inc.

1194 Oak Valley Dr.
Suite 20
Ann Arbor, MI 48108
USA

US/Canada: (800) 959-0329
US/Canada Fax: (734) 769-1888
International: +1 734 769 0573
International Fax: +1 734 769 1888
Website: www.goodforgas.com



GfG Instrumentation
Worldwide Manufacturer of Gas Detection Solutions

DS220 French Rev.1 (07/08/16)