

# Micro IV

*Détecteur monogaz*

## Manuel abrégé



**GfG Instrumentation**

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

(800) 959-0329 • +1(734) 769-0573 • [www.goodforgas.com](http://www.goodforgas.com)

**Entrée par diffusion du gaz**

**Cache pile et cellule**

**Principe de détection**  
Cellule électrochimique (EC)

**Amenée du gaz à mesurer**  
Diffusion ou pompe (option)

**Conditions climatiques :**  
-20...+55(45)°C / 5 ...95%r.h./  
700...1300hPa

**Durée d'opération**  
Jusqu'à 9 mois

**Batterie:**  
Duracell MN 1500 LR6 AA

**Poids: 84 g**

**Dimensions: 47 x 88 x 25 mm**

**Protection: IP 56**

**Homologation:**  
c-UL-us  
Class 1, Div. 1, Groups A, B, C, D  
Temperature Code T3C



**LED d'alarmes**

**Alarme sonore (95 dB)**

**Afficheur (du gaz & concentration)**

▲ Mise en marche  
Appui long: Arrêt  
Court: affichage des valeurs moyennes et maximales, continuer en appuyant brièvement (pour TOX: 1. MAX, 2. STEL, 3. TWA; for OX: 1. MIN, 2. MAX).

**QUIT**  
En cas d'alarme: acquittement  
En cas d'affichage MIN/MAX: remise à zéro de la valeur

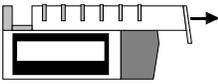
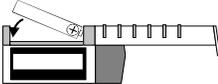
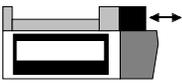
▼ Appui court: mise en marche de la fonction test (test d'écran, test LED, test d'avertisseur, capacité de la pile en % restant)  
Long: contrôle de l'heure et de la date

Gaz Echelle	H <sub>2</sub> S 100 ppm	ClO <sub>2</sub> 2 ppm
Alarme A <sub>1</sub>	10	0.1
Alarme A <sub>2</sub>	20	0.2
Alarme A <sub>3</sub>	100	1
Gaz test	50	1

Autres gammes de mesure sur demande

<b>Marche</b> <b>Arrêt</b>	La mise en marche se fait en mettant la pile dans l'appareil ou en appuyant sur le bouton ▲. L'autotest et le contrôle de la pile s'effectuent automatiquement. La capacité de pile est affichée en pourcent. <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100 bat</span> La phase d'échauffement est accompagnée d'un compte à rebours à l'écran. <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">60 sec</span> Dès que l'autotest est terminé, le MICRO IV se trouve en mode de mesure. L'écran LCD affiche alternativement le type de gaz et la concentration
<b>Alarmes</b>	En cas de dépassement des seuils d'alarme, l'appareil déclenche une alarme alternante, acoustique et optique. Les alarmes sont désactivées automatiquement.
<b>Alarme 1</b>	2 x  2 x  2 x  2 x  ... <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10 AL1</span>
<b>Alarme 2</b>	4 x  4 x  4 x  4 x  ... <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">20 AL2</span>
<b>Alarme 3</b>	8 x  8 x  8 x  8 x  ... <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100 AL3</span>
<b>Alarme batterie</b>	L'appareil émet une alarme en cas de durée de mesure restante de 15 minutes. Il reste encore 5% de capacité de pile. → <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5 bat</span> 2 x  6 sec. pause 2 x  6 sec. pause ...

Touche	Function
	<p>Lorsque l'appareil est éteint: appui court = <b>mise en marche</b> de l'appareil  Appui long = <b>extinction</b> de l'appareil</p> <p><b>En mode de fonctionnement</b></p> <p>Appui court = <b>Affichage des valeurs moyennes et maximales</b></p> <p>Affichage avec capteurs TOX: d'abord les valeurs MAK, puis les valeurs à court terme, puis les valeurs à long terme.</p> <p>Affichage avec capteurs OX, d'abord les valeurs MIN, puis les valeurs MAX.</p> <p>La commutation à la prochaine valeur se fait en appuyant une nouvelle fois sur le bouton. L'affichage restera environ 5 secondes</p>
<b>QUIT</b>	<p>En cas d'alarme active, si la configuration le permet: <b>acquiescement d'alarme</b>.</p> <p>En cas d'affichage MIN, MAX la valeur affichée peut être <b>supprimée</b>.</p>
	<p>Appui court: La <b>fonction de test</b> de l'appareil est démarrée, la capacité de la pile est affichée à l'écran.</p> <p>Le test de l'appareil comporte les fonctions suivantes:</p> <p>Test d'écran (mise en marche de tous les segments pour env. 2 sec.)</p> <p>Test LED (Les deux LED seront mises en marche l'une après l'autre)</p> <p>Test d'avertisseur (L'avertisseur sera mis en marche pour env. 2 sec.)</p> <p>Affichage de la capacité de pile. Lorsque la capacité de la pile est trop faible, l'appareil est éteint.</p> <p>Appui long: <b>Contrôle de l'heure et de la date</b>. D'abord la date est affichée, puis, après avoir appuyé une nouvelle fois, l'heure.</p>

<b>Remplacement de la pile et du capteur (uniquement en dehors des zones explosives)</b>	
	Retirez le cache de la pile et du capteur pour effectuer le remplacement.
Batterie 	Après l'insertion de la nouvelle pile (type Mignon AA), l'autotest et le contrôle de la pile sont effectués. N'utiliser que des piles homologuées pour une utilisation dans des zones explosives. Veillez à une polarité correcte (Insérez en premier le pôle +).
Cellule 	<p><b>Attention!</b> Retirez la pile avant de remplacer le capteur. N'utilisez que le capteur correspondant à l'inscription du MICRO IV. Sinon, les LED émettent un message d'erreur et on lit sur l'afficheur: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SENS.ERR</span></p> <p> flash des LED</p>

**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:	<a href="http://www.goodforgas.com">www.goodforgas.com</a>



**GfG Instrumentation**  
Worldwide Manufacturer of Gas Detection Solutions

Micro IV Abbreviated ver French Rev. 1 (07/08/16)