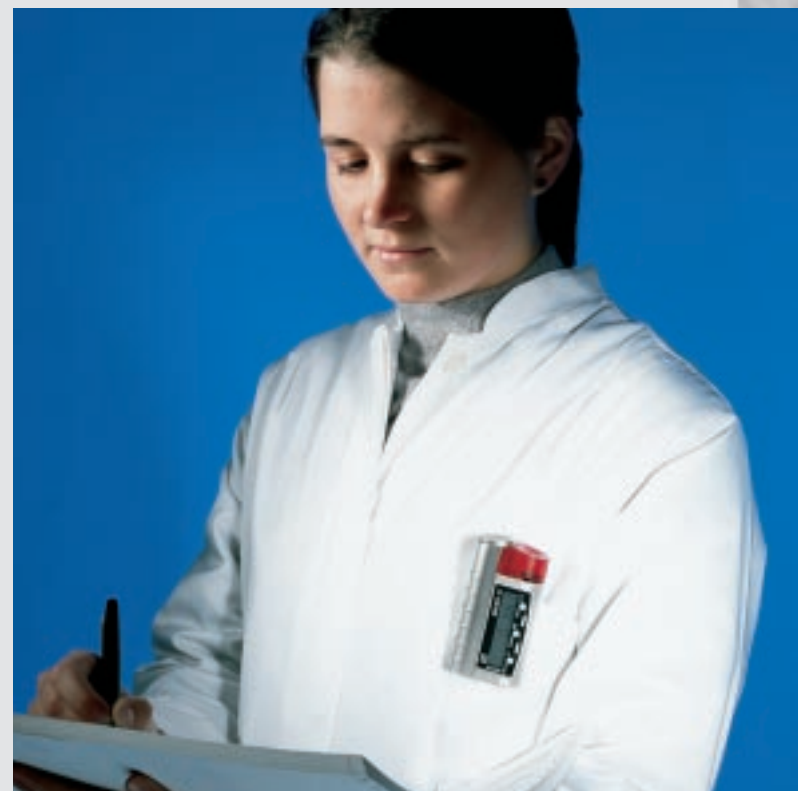


## Les plus petits moniteurs de gaz pour la protection individuelle contre les gaz toxiques et le manque d'oxygène



### Des dangers en matière de gaz guettent en tout lieu

Un contrôle individuel, en matière de gaz et de vapeurs toxiques ainsi qu'en matière de déficience et de surplus d'oxygène, moyennant le MICRO III, protège les personnes évoluant dans des zones à risques.

- observance de l'ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement et contrôle continu de la valeur VME/VLE
- protection individuelle dans les zones susceptibles de contenir des gaz toxiques
- vérification des postes de travail en matière d'exemption de gaz toxique
- sécuriser les personnes étrangères à l'entreprise lors de travaux de maintenance
- alerte immédiate lors de dégagement instantané de gaz

### Plus de sécurité moyennant une commande encore plus simple

Une consommation de courant extrêmement faible permet un fonctionnement continu du MICRO III. Les modèles G201 et G202 peuvent se passer de clavier. Une erreur opérationnelle est totalement exclue et les instructions d'initiation fastidieuses se réduisent.

### Petit, léger et robuste

Avec seulement 47 x 88 x 25 mm (103 cm<sup>3</sup>), le MICRO III s'avère être un minuscule parmi les appareils de mesure de gaz. Avec ses 61 grammes seulement, l'appareil poids plume peut se porter commodément dans la poche de chemise. Un clip intégré maintient fidèlement le MICRO III à la ceinture ou à la poche. Moyennant une métallisation triple, le boîtier est extrêmement

résistant aux rayures et aux chocs. L'indice de protection IP 56 du boîtier signifie que ni poussière ni eau ne peuvent pénétrer dans l'appareil. Un étui de transport robuste, avec clip fixe, offre une protection supplémentaire. La protection contre les projections d'eau, AQUA-SHIELD (accessoire), évite que de l'eau du haut de l'appareil n'entrave l'amenée de gaz et protège en plus l'appareil lors de pluies fortes.

### Les types d'appareils

Le MICRO III est disponible en 3 versions:

Le **G201** est un appareil d'avertissement qui alerte triplement de manière fiable. L'usure de batterie est signalée à temps par voie optique et acoustique.

Le **G202** est doté en plus d'un écran avec affichage à 3 chiffres de la concentration de gaz. La capacité de la pile et les réglages de service peuvent être contrôlés fidèlement à l'écran.

Le **G203**, avec écran et clavier en sus, indique, par appui de touche, les valeurs de mesure maximales et minimales mises en mémoire, les valeurs moyennes – longue durée, et – courte durée. La mise en/hors circuit et tous les réglages de service peuvent être effectués par le biais du clavier et être contrôlés à l'écran.

MICRO III modèle	écran	clavier	mémoire des valeurs mesurées
G201	non	non	non
G202	oui	non	non
G203	oui	oui	oui

Tous les appareils MICRO III disposent d'un signal de fonctionnement commutable. L'étalonnage du point zéro peut être effectué rapidement et simplement à l'air.



### Pile ou accumulateur

Moyennant une seule pile toute simple ou un accumulateur, le MICRO III mesure et surveille jusqu'à 9 mois sans interruption. La nouvelle technique de processeur, qui consomme extrêmement peu de courant, permet cette longue durée de fonctionnement. Une pile est simplement remplacée. Des outils ou une formation spéciale ne sont pas nécessaires. Le MICRO III ne nécessite pas d'être envoyé à qui de droit. Le type de pile utilisé (Mignon, type AA) est en vente partout. Après remplacement de la pile, le MICRO III est immédiatement opérationnel et ce, sans une longue durée de mise en service et est équipé pour les prochains 9 mois.

### Pompe embrochable

À l'avenir, une pompe électrique de grande puissance peut être intégrée pour aspirer des échantillons de gaz hors des regards et

de récipients. La pompe peut être embrochée à la place du couvercle de la pile et devient alors un constituant fixe de l'appareil avec une alimentation propre en courant. Le fonctionnement de la pompe n'a pas d'influence sur la durée d'opérationnalité du MICRO III.

### Détecteurs-smart enfichables

La nouvelle technique en matière de détecteurs garantit une longévité élevée des capteurs pré-étalonnés et veille ainsi à des coûts d'exploitation et de maintenance plus bas. Les détecteurs intelligents sont enfichables et peuvent être interchangeables facilement par l'utilisateur. Le MICRO III reconnaît un nouveau type de capteur, le gaz à mesurer et la gamme de mesure, ainsi que la courbe d'étalonnage et tous les seuils d'alarme. Le MICRO III est, immédiatement après échange de capteur, pleinement opérationnel sans maintenance.

### Alarme la plus puissante

L'alarme du MICRO III est reconnaissable de manière assurée dans chaque situation. L'avertisseur acoustique a une fréquence variable comme l'avertisseur Martin des pompiers. Ainsi, une superposition acoustique du signal avertisseur par le bruit de machines comme lors d'avertisseur d'alarme à son unique, n'est pas possible. Une enceinte de résonance spécialement élaborée fait retentir puissamment l'avertisseur de manière tonitruante. Simultanément, 2 diodes électroluminescentes de 5 mm clignotantes à tour de rôle, signalent un risque en matière de gaz. Les diodes électroluminescentes sont visibles à la ronde (360°) de façon manifeste. Une alarme à vibration (en option) permet de déceler un danger en matière de gaz de manière perceptible.

Les 3 alarmes de gaz et l'alarme de décharge de la pile se distinguent clairement.

MICRO III (taille authentique)



Technologie pour l'homme et l'environnement



## Le programme complet



### Prestations de services-GfG

Un système pondéré en matière de prestations de services garantit la haute disponibilité de vos appareils de mesure de gaz et de vos installations de gaz à l'alarme. Une aide rapide, simple des experts de GfG vous apporte la sécurité lors de l'utilisation et lors de l'entretien de vos appareils de mesure.

### Compétence-GfG

Depuis plus de 40 ans, la société GfG est en activité dans tous les domaines de l'industrie en tant que spécialiste de mesure de gaz. À ce propos, l'exploitation minière, avec son environnement particulièrement rude, fut un bon précepteur. Une équipe calée de chercheurs utilise les technologies les plus récentes pour rendre les appareils de mesure de la société GfG encore plus performants et encore plus fiables dans leur emploi.

### GfG dans le monde entier

La société GfG dirige un réseau de distribution dans le monde entier et possède des filiales aux U.S.A., en Afrique du Sud, en Suisse et en Australie. Au travers de ce réseau de distribution, la société GfG est représentée dans tous les pays importants.

Une télécopie et ...  
terminé!

**+41 / (0)22 364 0911**

## Nous souhaitons plus d'informations ...

Veillez renvoyer, par télécopie, une photocopie de cette page à: GfG société à responsabilité limitée pour la construction d'appareillage:

N° de télécopie: +41 / (0)22 364 0911

Je souhaite plus d'informations sur le MICRO III et sollicite un rendez-vous avec l'un de vos représentants de commerce

Veuillez m'envoyer votre prospectus général. Je m'intéresse en particulier pour:

- les appareils de mesures portables
- les installations stationnaires

Dans les domaines:

- gaz explosifs (EX)
- oxygène (OX)
- gaz toxiques (TOX)
- mesure redox et pH dans l'eau

Pour les gaz: \_\_\_\_\_

Société \_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_

Rue \_\_\_\_\_

Code postal, localité \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

Télécopie \_\_\_\_\_



## Données techniques MICRO III

### Principe de mesure

Cellule de mesure électrochimique

### Amenée des gaz de mesure

Diffusion / pompe (accessoire)

### Gamme de température

-20 à +50 °C

### Humidité de l'air

5 à 99% d'humidité relative

### Pression ambiante

700 à 1300 hPa

### Dimensions, poids

47 x 25 x 88 mm (LxPxH)

61 g

### Alimentation

Une pile AA Mignon  
ou accumulateur

### Autonomie avec une pile

Jusqu'à 9 mois

### Boîtier

Indice de protection IP 56  
ABS, métallisation triple

### Alarme

3 alarmes de dépassement de seuil  
Alarme de décharge de la pile

### Avertisseur

Acoustique: 95 dB (30cm)  
Optique: 2 DEL, visibles à 360 °

### Protection antidéflagrante

EEx ib IIC T5 jusqu'à 50 °C  
EEx ib IIC T6 jusqu'à 40 °C

Sous réserve de modifications



**GfG-Romandie Denis Gasser**  
Case postale 56, CH-1260 Nyon  
Téléphone +41 / (0)22 364 0909  
Téléfax +41 / (0)22 364 0911  
e-mail: degass@prolink.ch  
internet: www.gfg.ch

**GfG AG**  
Im Gassacher 6 · CH-8122 Binz  
Telefon +41 / (0)1 982 1290  
Telefax +41 / (0)1 982 1291  
E-mail: info@gfg.ch  
internet: www.gfg.ch

### Suppléments du G202

#### Écran

Affichage à 3 chiffres du gaz mesuré  
Capacité de la pile et service

### Suppléments du G203

#### Mémoire des valeurs mesurées

Valeurs maximales/minimales  
Valeurs moyennes longue durée/  
courte durée

#### Clavier

Pour éclairage de l'écran, service,  
étalonnage rapide

#### Écran

Affichage à 3 chiffres du gaz mesuré  
Capacité de la pile et service

### Gaz de mesure

#### Pour G201, G202 et G203

##### Oxygène, O<sub>2</sub>

Gamme de mesure : 0 ... 25% en vol.

##### Monoxyde de carbone, CO

Gamme de mesure : 0 ... 300 ppm

##### Sulfure d'hydrogène, H<sub>2</sub>S

Gamme de mesure : 0 ... 100 ppm

### En supplément pour G 202 et G 203

#### Monoxyde de carbone, CO

Gamme de mesure : 0 ... 1000 ppm

#### Ammoniac, NH<sub>3</sub>

Gamme de mesure : 0 ... 200 ppm

#### Chlore, Cl<sub>2</sub>

Gamme de mesure : 0 ... 10.0 ppm

### Oxyde d'azote, NO

Gamme de mesure : 0 ... 100 ppm

### Oxyde d'azote, NO<sub>2</sub>

Gamme de mesure : 0 ... 50.0 ppm

### Dioxyde de soufre, SO<sub>2</sub>

Gamme de mesure : 0 ... 10.0 ppm

### Oxyde d'éthylène, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O

Gamme de mesure : 0 ... 20.0 ppm

### Cyanure d'hydrogène, HCN

Gamme de mesure : 0 ... 100 ppm

### Phosphine, PH<sub>3</sub>

Gamme de mesure : 0 ... 10.0 ppm

### Silane, SiH<sub>4</sub>

Gamme de mesure : 0 ... 20.0 ppm

### Accessoires

- pile ou accumulateur
- étui de transport
- adaptateur d'étalonnage, inclus aimant
- aimant pour contact-lecture
- protection contre projections d'eau, AQUA-SHIELD
- pompe électrique pour transfert de gaz (disponible à partir de fév. 2000)

### Options

- alarme à vibrations
- convertisseur-AN haute résolution pour une double exactitude de l'affichage

08  
2000

## L'appareil de mesure de gaz toxiques et d'oxygène MICRO III G201, G202, G203



Le plus petit appareil en format de poche  
Alarme puissante tonitruante et lampes d'alarme lumineuses  
Une pile interchangeable pour 9 mois de fonctionnement continu  
DéTECTEURS intelligents enfichables  
EEx ib IIC T6/T5

**En avance par la spécialisation**



Édition 1 / novembre 1999 / 5.000 / SCH - Les produits GfG sont élaborés, à tous les stades de la fabrication, suivant les dernières connaissances en matière de protection de l'environnement. La société GfG comme leurs sous-traitants mandatés travaillent de façon exemplaire dans le tri et le traitement des matériaux résiduels des produits. Ce prospectus, par ex., a été imprimé sur papier recyclé constitué en papier de rebut à 100% - sans utilisation d'agent de blanchiment (chloré). Le lissage de surface se fit sur la base de caolin (grais), une matière organique non nuisante pour l'environnement.