

# MICRO IV

Gasdetektor voor 1 gas met datageheugen en infrarood interface

Uitgave 1  
2006



- Felle alarm en luide claxon (95 dB)
- Registratie van de gegevens, langetermijn- en kortetermijnwaarden in het data geheugen
- Infrarood interface voor het versturen van de gegevens naar het docking station
- Snelle kalibratie en functiecontrole door het docking station
- Voor toxische gassen, zuurstof en waterstof
- Optioneel: opsteekbare gaspomp



**Technologie voor mens en milieu**

# MICRO IV met docking station voor snelle kalibratie, functiecontrole en versturen van gegevens naar een PC

Het **MICRO IV** is de consequente verdere ontwikkeling van het meetapparaat MICRO III voor een gas.

Naast zijn eenvoudige bediening en betrouwbare waarschuwing is het MICRO IV tevens ook gekenmerkt door een groot datageheugen, een infrarood interface en een revolutionair docking station.

In het **geheugen** worden alle relevante gegevens opgeslagen:

- Wanneer was het alarm? (tijd)
- Welke alarm werd geactiveerd? (A1, A2, A3, langetermijn-, kortetermijnwaarden)
- Hoe hoog was de concentratie gas?

Het **MICRO IV docking station** is een innovatief managementsysteem voor het apparaat dat de kosten en de tijd voor de kalibratie drastisch verlaagd.

Door middel van het docking station wordt het MICRO IV op de functie van het optische en akoestische alarm, fouten in het apparaat, alarmgrenzen en reactietijden voor de alarmen, enz. gecontroleerd.

De **bump test** omvat:

- Reactietijd
- Alarmgrenzen
- Alarmen (optisch en akoestisch)
- Software van het apparaat
- Identificatie van apparaat / software
- Fouten in het apparaat

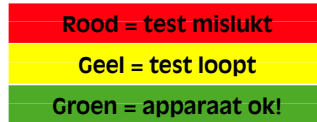
Tot en met 6 MICRO IV kunnen gelijktijdig op inzetbaarheid (bump test) gecontroleerd en gekalibreerd worden.

## Eenvoudige bediening

Door het docking station wordt de tijd voor het kalibreren en de dagelijkse functiecontrole drastisch verlaagd.

Al vanaf weinige kalibraties en controles per jaar worden aanzienlijk kosten bespaard.

Door de eenvoudige en snelle bediening in verband met de **zelfverklarende sein-signalen** kunnen geen fouten ontstaan.



Dank de geringe afmeting kan het station zonder problemen overal geplaatst worden. Bijkomende modules of master stations zijn niet nodig.



Eenvoudig beheer van het apparaat op PC



Docking station

## MICRO IV – Technische gegevens

### Messprincipe

Elektrochemisch

### Gastoevoer

Diffusie / pomp (accessoires)

### Temperatuurbereik

-20 .. 55°C

### Luchtvochtigheid

5 .. 99% rel. vochtigheid

### Omgevingsdruk

700 .. 1300 hPa

### Afmeting

47 x 88 x 25 mm (B x H x D)

### Gewicht

61 – 85 g

### Stroomvoorziening

Een mignon AA batterij  
Duracell Procell MN 1500 LR6 AA

### ATEX vergunning

Ex II 2G EEx ib IIC T4/T3 -20° ≤ Ta ≤ +45°/+55°

### Alarmen

3 grenswaarden, batterijalarm, LZW, KZW  
Optisch: 2 LEDs, 360° zichtbaar  
Akoestisch: 95 dB (30 cm)

### Datageheugen

Slaat tot 128 voorvallen met gasconcentratie op. Bij voorval nr. 129 wordt het oudste voorval weer overschreven. De opgeslagen gegevens kunnen op een PC met datum en tijd gedownload worden.

### Accessoires

Opsteekbare elektrische gaspomp

### Gassen en meetbereiken

CO	Koolmonoxide	300 / 1000 / 2000 ppm
H <sub>2</sub> S	Zwavelwaterstof	100 ppm
O <sub>2</sub>	Zuurstof	25 vol.-%
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	Ethyleenoxide	20 ppm
ClO <sub>2</sub>	Chloordioxide	2 ppm
COCl <sub>2</sub>	Fosgeen	1 ppm
H <sub>2</sub>	Waterstof	4 Vol.-% / 2000 ppm
HCN	Cyanwaterstof	30 / 100 ppm
NH <sub>3</sub>	Ammoniak	200 ppm
NO	Stikstofmonoxide	100 ppm
PH <sub>3</sub>	Fosfin	10 ppm
SiH <sub>4</sub>	Silaan	20 ppm
SO <sub>2</sub>	Zwavedioxide	10 ppm
THT	Tetrahydrothiofeen	100 mg/m <sup>3</sup>
Cl <sub>2</sub>	Chloor	10 ppm
NO <sub>2</sub>	Stikstofdioxide	30 ppm
O <sub>3</sub>	Ozon	1 ppm



Ex-Ox-Tox Gasdetectie  
Westerdreef 5V  
2152 CS Nieuw-Vennep  
Telefoon: 0252 620885  
E-mail: info@exotox.nl  
Website: www.exotox.nl

