

MICRO IV

Snabbmanual



InduPro AB
Hantverkarsvägen 4
SE-663 34 Skoghall, Sweden
Phone +46 54 51 99 00
E-Mail info@indupro.se
Internet www.gfgeurope.com

Diffusion intag

Batteri och sensor kåpa

Mätprincip

Elektrokemisk sensor (EC)

Gas detektering

Diffusion eller pump (tillval)

Temperatur område

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

Drift tid

upp till 9 månader

Batteri typ:

Duracell Procell MN 1500 LR6 AA

Vikt: 84 g

Storlek: 47 x 88 x 25 mm

Skydds klass: IP 56

Godkännande:

II 2G EEx ib IIC T3 (Ta -20 ...+55°C)
II 2G EEx ib IIC T4 (Ta -20 ...+45°C)



Larm LED

Ljud larm (95 dB)

Display (visning av gaskoncentration)

▲ Slå på

Tryck länge: Slå av

Kort: avläsning av snitt och högsta värdet, tryck kort igen (för TOX: 1. MAX, 2. STEL(KTV), 3. TWA(NGV); för OX: 1. MIN, 2. MAX).

QUIT

Vid larm: Återställer

Vid avläsning av MIN/MAX:
Återställer värdet

▼ Kort: Startar test funktionen
(display test, LED test, signal test,
batteri kapacitet)

Länge: koll av tid och datum

Gas Område	H ₂ 4.0 Vol. %	O ₂ 25 Vol. %	CO 300 ppm	H ₂ S 100 ppm	NO 100 ppm	NH ₃ 200 ppm	HCN 50 ppm	HCl 30 ppm	C ₂ H ₆ O 20 ppm	ClO ₂ 2 ppm	COCl ₂ 1 ppm	PH ₃ 10 ppm	SiH ₄ 20 ppm	THT 100 mg/m ³	Cl ₂ 10 ppm	O ₃ 1 ppm	NO ₂ 30 ppm	SO ₂ 10 ppm
Larm A ₁	0.2	19.0	30	10	25	50	10	5	2	0.1	0.1	0.3	5	25	0.5	0.1	5	2
Larm A ₂	0.4	17.0	60	20	50	100	20	10	4	0.2	0.2	0.4	10	50	1	0.2	10	4
Larm A ₃	0.6	23.0	300	100	100	200	50	30	20	1	1	10	20	100	10	1	30	10
Test gas	1	20.9	200	50	100	100	50	10	20	1	1	5	20	37	5	0.7	20	10

Other detection ranges on request

Slå På/Av	Starta detektorn genom att sätta i ett batteri eller tryck på ▲. Självtest och batteri kontroll startas automatiskt. Batteri kapaciteten visas i %. Upptakstiden visas genom nedräkning i displayen. När självtesten är klar går, MICRO IV in i detekterings läge. Displayen visar gaskoncentration och gastyp om vartannat..	100 bAT 60 SEC 0 CO 0 ppm
Larm	Överskriden larmgräns starta ljud och ljuslarm. Larmet återställer sig själv.	
Larm 1	2 x (bell icon) 2 x (light icon) 2 x (bell icon) 2 x (light icon) ...	10 AL1
Larm 2	4 x (bell icon) 4 x (light icon) 4 x (bell icon) 4 x (light icon) ...	20 AL2
Larm 3	8 x (bell icon) 8 x (light icon) 8 x (bell icon) 8 x (light icon) ...	100 AL3
Batteri larm	Detektorn avger en varning när det återstår 15 min drifttid på batteriet. Återstående batteri kapacitet 5%. 2 x (bell icon) 6 sekunder. Paus 2 x (bell icon) 6 sekunder. Paus ...	5 bAT

Knapp

Funktion



Vid avstängd detektor: Tryck kort = **Detektorn startas**

Tryck länge = **Detektorn stängs av**

I drift läge

Tryck kort = **Visning av genomsnitt och högsta värdet**

Visning med TOX sensor: TLV, sedan STEL, sedan TWA.

Visning med OX sensor: MIN, sedan MAX.

Tryck igen för att växla till nästa värde. Värdena visas i ca 5 sekunder

QUIT



Vid pågående larm, kan larmet **återställas** om konfigurationen tillåter detta.

Vid visning av MIN, MAX kan värdet **återställas**.

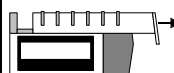
Tryck kort: Detektorns **test funktion** startas, batteriets kapacitet visas i displayen.

Test funktionen omfattar:

- Display test (aktiverar alla tecken i ca. 2 sekunder)
- LED test (båda LED aktiveras efter varandra)
- Signal test (Ljudsignalen startas i ca. 2 sekunder)
- Visning av batteri kapacitet. Skulle kapaciteten vara för låg, stängs detektorn av.

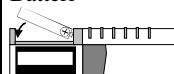
Tryck länge: **Koll av tid och datum**. Datumet visas först, sedan tiden genom att trycka på knappen igen.

Byte av batteri och sensor (enbart i gasfri säker miljö)



För utbyte skjut batteri/sensor kåpan uppåt för att avlägsna den.

Batteri



I sättning av nytt batteri (typ Mignon AA) startar självtest och batteri kontroll. För att bibehålla Ex-godkännande se till att använda godkänd batteri typ. Se upp för att vända batteriet åt fel håll (plus polen skall skjutas in först).

Sensor



Observera! Ta ur batteriet innan ni byter sensor. Använd enbart en sensor som är kompatibel med er MICRO IV. Annars kommer det att blinka och varna enligt nedan:

(light icon) (light icon) (light icon) (light icon) ... SENS.ERR