

MICROTECTOR II G450

Snabb manual



GfG Europe Ltd
Great Dunmow, Essex, UK
Phone +44-(0)1371 87 4447
Fax +44-(0)1371 87 9904
E-Mail info@gfg-europe.com
Internet www.gfg-europe.com

Firmware Version 2.16 22/09/06

Mätprincip

Elektrokemisk (EC): för giftiga gaser och syrehalt

Katalytisk förbränning (CC): för brännbara gaser och ångor (upp till 100 % LEL)

Drifts förhållanden

-20...+55°C | 5...95% r.h.
700...1300hPa

Driftstid

Upp till 24 timmar

Batteri

1. NiMH-batteri pack, laddbart, svart bakstycke
 $I_m=1A$ (max. ladd ström)
eller

2. Alkaliskt-batteri pack, inte laddbart, grått bakstycke, med 2x AA Duracell MN1500 LR6

Kapsling

Material: Gummerad plast
Dimension: 75x110x55 mm (BxHxL)
Vikt: 290 g
Kapslingsklass: IP67

Godkännande

ATEX II 2G EEx ia d IIC T3/T4
-20°C ≤ Ta ≤ +55°C/+45°C
T3: NiMH -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
Alkaline -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
T4: Alkaline -20°C ≤ Ta ≤ +45°C



På	Tryck ner högra knappen i 1 sekund för att starta detektorn. En självtest aktiveras och informerar om mjukvaru version, sensorer, mätområden, larmgränser och även datum för nästa inspektion. Sedan kan automatisk nollpunkts justering startas genom att trycka på (ZERO) (höger knapp). Försäkra er om att omgivningsluften är gasfri vid nollpunkts justering sensorer för giftig gas. Om ingen knapp trycks in eller (MEASURE) , trycks in återgår detektorn till mätläge.
Automatisk nollpunkts justering	
Av	För att stänga av tryck in höger knapp intryckt i ca 5 sekunder.

Larm typ	Sensorer	Larm Nummer	Beskrivning
Direkt larm (AL)	Syrehalt, Brännbara & Giftiga gaser	3 3 2	Larmet aktiveras, om gaskoncentrationen överskrider eller sjunker under ett förinställt värde. Larmgränserna är justerbara.
Kort-tids dos (STEL)/(KTV)	Giftiga gaser	1	Kort-tids värdet (STEL) är genomsnittet över en period av 15 minuter. Larmet återställs automatiskt, när halten understiger det förinställda STEL värdet.
Genomsnittsdos (TWA)/(NGV)	Giftiga gaser	1	Lång-tids värdet (TWA) är en genomsnittsdos under ett arbetsskift på 8 timmar. TWA larmet kan inte återställas. Det återställs endast genom att detektorn slås av.

Vänd på display visning 180°	På G450 går det att vända visningen i displayen 180° genom att snabbt trycka till på den vänstra och den högra knappen samtidigt (ca. 0.5 sekund). Detta ger en optimal avläsning av värden när detektorn bärs i ett bälte.
ZOOM-visning av Gaskoncentration, genomsnitt och högsta värden	För avläsning av värden i ZOOM -display, tryck ner höger knapp (ZOOM) . Tryck åter på höger knapp för att växla visning mellan sensorer, högsta värdet och genomsnittsvärden.

PEAK visning av högsta värdet	I PEAK mode (aktiveras genom att trycka på vänster knapp (PEAK)) Högsta värdet blir registrerat och visat. I displayens nedra vänstra hörn visas en symbol. I <i>Zoom läget</i> visas det högsta värdet i det över högra hörnet istället för aktuell gas koncentration. Tryck (RESET) i PEAK läget och visningen återgår till aktuell gas koncentration.
PEAK nollställning av minnet	Tryck (RESET) i ZOOM läget och PEAK minnet PEAK visningen återställs till aktuell gas koncentration.
Stänga av PEAK läget	Tryck på (PEAK) för att stänga ner PEAK läget.

Lampa	Om din G450 är försedd med lampa, kan denna aktiveras genom att trycka på (PEAK) i ca 4 sekunder, ett kort tryck på samma knapp släcker lampan.
--------------	--

Service meny	Service menyn kommer man till genom att trycka på knappen i mitten (RESET) i ca 5 sekunder. Service menyn tillåter ändring i G450's olika program inställningar. Vissa inställningar är enbart åtkomliga genom att ange en speciell kod. Koden skyddar viktiga funktioner från att ändras omedvetet eller av obehörig personal. Larmen aktiveras inte när G450 är i service menyn. Huvud menyn är den första menyn i service läget. Där tillåts ni att göra följande inställningar: Location (= Ange en plats/avdelning el dyl) User (= Ange användare (namn el dyl)) Data logger (= Datalogger inställningar) Signal (= Inställning av säkerhetssignal) (en signal för att visa att G450 är aktiv) Service (= Öppnar service menyn) AutoCal (= Kalibrering i frisk luft eller med test gas) Options (= Ändring av display kontrast och larm volym 103 dB / 90 dB)
Säkerhets kod	Menyn är självförklarande: Flera knappfunktioner kommer att visas i displayen med markeringar över varje knapp.
Huvud meny	

Service meny	Genom att välja Service i huvud menyn öppnas service menyn. I G450's service meny kan justeringar och ändringar i programmet göras.
System meny	Här ifrån kan ni gå till system menyn och göra följande ändringar: <ul style="list-style-type: none">• Time (Datum + Tid)• Inspection (Datum för nästa kontroll)• Information (Information om detektor, serienummer och batteri typ, val av språk, vibration (av-)på)• Sensor meny (Aktivering resp. av -aktivering av olika sensorer)• AutoCal - AIR (Luft)• AutoCal - Gas (Kalibrerings gas)
Sensorspecifika funktioner	Valet av sensorer tillåter olika sensorspecifika funktioner. <ul style="list-style-type: none">• Nollpunkts justering• Kalibrering• Justering av larmgränser• Kalibrerings data• Information (sensor typ, serienummer, mätområde, temperaturområde)