

Korte handleiding

Meetmethode

Sensoraafhankelijk

Omgevingscondities (gebruik)

Toegestane bedrijfstemperatuur: -20 tot +50 °C

Toegestane luchtvochtigheid: 5 tot 95 % r. h.

Toegestane luchtdruk: 70 bis 130 kPa

Stroomvoorziening

NiMH-batterijmodule

(5,2 V 2100 mAh; oplaadbaar)

Bedrijfstijd

Max. 130 uur

(Afhankelijk van apparatuur, gebruik, sensoren en leeftijd van de batterij)

Behuizing

Materiaal: kunststof met rubberlaag

Afmetingen: 68x136x39 mm (B x H x D)

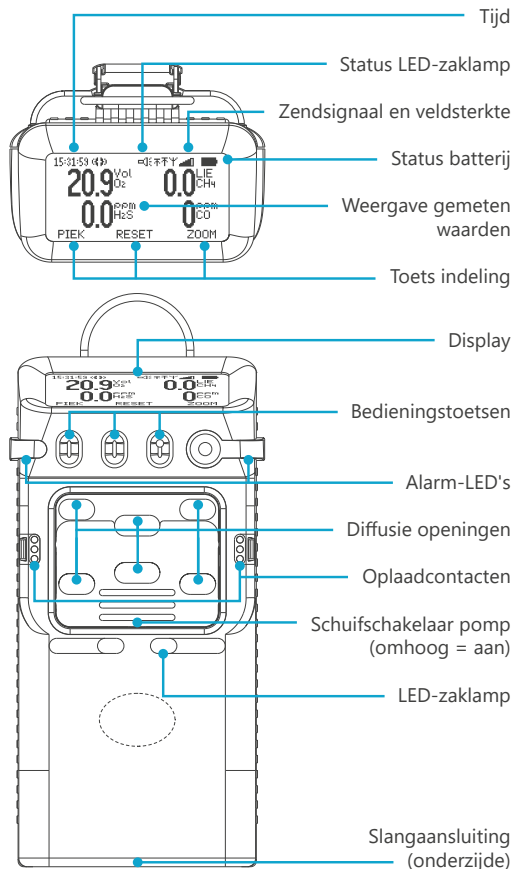
Gewicht: max. 395 g

Beschermingsklasse: IP67

Het apparaat mag niet worden opgeladen of geopend in ruimtes met explosiegevaar!

Opladcontacten moeten altijd schoon worden gehouden! Vuil kan met een licht vochtige doek (schoon water) worden verwijderd.

Gebruik geen oplos- of reinigingsmiddelen!



ATEX-certificering

Polytector III G999C	⊕ I M2 Ex ia db I Mb	⊕ II 2G Ex ia db IIC T4 Gb	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Polytector III G999E/P	⊕ I M1 Ex ia I Ma	⊕ II 1G Ex ia IIC T4 Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Polytector III G999M	⊕ I M1 Ex ia da I Ma	⊕ II 1G Ex ia da IIC T4 Ga	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
	⊕ I M2 Ex ia db I Mb	⊕ II 2G Ex ia db IIC T4 Gb	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

Inschakelen

Rechter toets gedurende ca. 1 seconde ingedrukt houden.

Zelftest

Na het inschakelen worden het visueel en akoestisch alarm, de displays van de gebruikte sensoren/gassoorten incl. ingestelde alarmdrempels getest. Bij overschrijding van de inspectietermijnen voor de bump test, afstelling en het jaarlijks onderhoud verschijnt een informatie- en waarschuwingmelding.

Opgelet: Als de datum voor de betreffende controleperiode wordt overschreden, verschijnt de volgende melding: "Bump test/onderhoud te laat" of "Achterstallige kalibratie". Druk op de middelste toets **VOLGENDE** om de melding te bevestigen en laat het apparaat bij de eerstvolgende gelegenheid testen of controleren.

Uitschakelen

Houd de rechter toets ca. 5 seconden ingedrukt. Laat de toets los na het aftellen (het display toont alleen nog "Uitschakelen").

Alarmtype	Sensoren	Alarmniveaus	Omschrijving
Actuele waarde (AW)	<ul style="list-style-type: none"> » Zuurstof » brandbare gassen » giftige gassen 	<ul style="list-style-type: none"> 3 3 2 	Worden onmiddellijk geactiveerd wanneer de huidige gasconcentratie boven of onder (O ₂) een gespecificeerde waarde komt. De alarmen voor de huidige waarde kunnen afzonderlijk worden ingesteld.
Korte termijn blootstellingswaarde (STEL)	<ul style="list-style-type: none"> » giftige gassen 	<ul style="list-style-type: none"> 1 	Gemiddelde waarde van de laatste 15 minuten.
Lange termijn blootstellingswaarde (TWA)	<ul style="list-style-type: none"> » giftige gassen 	<ul style="list-style-type: none"> 1 	Monitort de blootstelling gedurende 8 uur.

Display 180° draaien	Houd de linker- en rechertoets kort ingedrukt om het display 180° te draaien. Het display is nu makkelijker af te lezen wanneer het apparaat op het lichaam wordt gedragen.
Zoom display van STEL, TWA, huidige en maximum waarde	Om afzonderlijke waarden in het zoom-display te bekijken, drukt u kort op de rechter toet ZOOM . Door meerdere malen kort op de rechter toets te drukken, worden achtereenvolgens alle sensoren en de batterijstatus weergegeven. Door in het zoom-display de rechter toets ingedrukt te houden kunt u overschakelen naar de gedetailleerde weergave om bovendien de maximum, korte en lange termijnwaarden weer te geven.
Weergave PIEK-waarde	In de PIEK-modus worden de maximumwaarden (O ₂ = minimumwaarde) permanent weergegeven. Door op de linker toets PIEK te drukken activeert u de PIEK-modus. Het PIEK-symbool PE verschijnt in het display. In het zoom-display wordt dan linksboven de PIEK-waarde getoond in plaats van de max. waarde (gemeten sinds PIEK werd geactiveerd). Als RESET wordt ingedrukt in de PIEK-modus of in het zoom-display, wordt het PIEK-geheugen teruggezet naar de huidige gasconcentratie. Door nogmaals op PIEK te drukken deactiveert u de PIEK-modus.
» activeer	
» reset	
» deactiveer	
Zaklamp of manueel alarm	Door de linker toets PIEK ingedrukt te houden, wordt één van de twee mogelijke modi geactiveerd: de LED-zaklamp of het manuele alarm. De functie wordt van tevoren geselecteerd in het menu systeemopties van het servicemenu. LED-zaklamp: Linker toets 3 seconden ingedrukt houden = aan. Druk kort op de linker toets = uit. Handmatig alarm: Druk 3 seconden op de linker toets om het alarm te activeren. De vraag "Bent u OK?" verschijnt. Drukt u op de linker toets NEE dan blijft het alarm geactiveerd. Drukt u op de rechter toets JÁ , dan wordt het alarm uitgeschakeld. De vraag kan op elk moment opnieuw worden geactiveerd door op de middelste toets RESET te drukken.
Pomp	Controleer de pompaccessoires (bemonsteringslang, filter, vlotter- en/of telescopische sonde) vóór elk gebruik! Plaats het verbindingstuk in de daarvoor bestemde opening aan de onderzijde van de G999 en sluit deze aan op de slang. Schakel de pomp in door de schuifschakelaar aan de voorkant van het apparaat naar boven te schuiven (over de diffusieopeningen). Om de pomp uit te schakelen schuift u de schuifschakelaar weer omlaag.
Hoofdmenu	Door de middelste toets RESET ingedrukt te houden, wordt het hoofdmenu geopend. Hier kunnen programmameters worden ingesteld. Er zijn verschillende submenu's te kiezen in het hoofdmenu: <ul style="list-style-type: none"> » Loc (= selectie bedrijfslocatie) » User (= selectie medewerker) » AutoCal (= nulpuntinstelling met omgevingslucht (LUCHT) of testgas (GAS)) » Service menu (= parameter instellingen) » Sensor-Overzicht (= overzicht aanwezige sensoren) » Systeem-Information (= type, serienummer, firmware-versie, radio-instelling) De functies van de toetsen worden weergegeven in het display erboven.
Toegangscode	Sommige menuonderdelen zijn alleen toegankelijk met een toegangscode. Zo wordt voorkomen dat belangrijke functies per ongeluk of door onbevoegden worden gewijzigd. In de servicemodus is er geen alarm. Voor meer informatie over de instelmogelijkheden verwijzen wij u naar de gebruikershandleiding.