

Steri-Trac 2/2+

Vast opgesteld gasmonitoringsysteem voor EtO, H₂O₂ en PAA



De Steri-Trac serie is ChemDAQ's vaste, continue gasmonitoringsysteem voor het meten van beroepsmatige blootstelling aan Ethyleenoxide (EtO), Waterstofperoxide (H₂O₂) en Perazijnzuur (PAA). De continue werking biedt gemoedsrust dat uw werknemers veilig zijn en waarschuwt u als, en wanneer er zich een probleem voordoet.

De Steri-Trac-serie omvat twee productmodellen: Steri-Trac 2 en Steri-Trac 2+. Elk model binnen de serie is voorzien van een handig touchscreen om uw apparaat te programmeren en biedt realtime metingen van de gasoncentratie in delen per miljoen (ppm).

Belangrijkste eigenschappen

- Biedt real-time meting van dampconcentratie in delen per miljoen (PPM)
- Toont huidige en gewogen gemiddelde blootstellingswaarden in de tijd (TWA)

Steri-Trac 2+

De Steri-Trac 2+ biedt een uitbreiding op de functionaliteit van het standaardmodel door extra mogelijkheden te bieden voor interne geheugenopslag. Deze functie stelt gebruikers in staat om historische gegevens in de loop van de tijd te verzamelen en te analyseren, waardoor een diepgaand inzicht ontstaat in de trends en patronen van blootstelling aan gassen zoals Ethyleenoxide, Waterstofperoxide en Perazijnzuur.

Gegevens kunnen worden bekeken op het ChemDAQ Data Acquisitie Systeem (DAQ) voor verdere analyse om u te helpen uw omgeving beter te beheren.



Hieronder volgt een overzicht van enkele belangrijke kenmerken van de Steri-Trac 2:

Touchscreenweergave

Aanraakscherm om gastypes te wijzigen, alarmen aan te passen, gegevens te loggen en meer

Programmamodi

Goed zichtbaar display dat de huidige en tijdgewogen gemiddelde (TWA) blootstellingsmetingen weergeeft

Dreigende alarmen

Lokale en dreigende alarmen om u onmiddellijk op de hoogte te stellen als er een probleem dreigt.

Hoorbare en visuele alarmen

Akoestische en visuele alarmen met kleurcode zorgen ervoor dat u de exacte status van de metingen kent.

Connectiviteit

Signaalconnectiviteit via Modbus, 4-20 mA en relais maken verbinding met PLC's, GBS en andere systemen mogelijk

Interne geheugenopslag*

Interne geheugenopslag om historische gegevens in de loop van de tijd te verzamelen en te analyseren

***Alleen beschikbaar op het Steri-Trac 2+-model.**



Sensor specificaties per gas

Parameter	Ethyleenoxide (eTO)	Waterstofperoxide (H ₂ O ₂)	Perazijnzuur (PPA)
Meetbereik	0 - 50 ppm	0 - 20 ppm	0 - 3 ppm
Nauwkeurigheid	10%	10%	5%
Resolutie	0.1 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm
Temperatuurbereik	-20° to +50°	0° to +50°	-20° to +50°
Atmosferische druk	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%
Reactietijd	< 140	< 150	< 120
Luchtvochtigheid	15-95% niet-condenserend met dauwpunt > 0°C	15-95% niet-condenserend met dauwpunt > 0°C	15-95% niet-condenserend met dauwpunt > 0°C
Herhaalbaarheid: Groter van X of 5% van het signaal. X =	0.2 ppm	0.2 ppm	0.2 ppm
Lineaire output	Ja	Ja	Ja
Spot-On® Filter nodig	Ja	Nee	Ja

