

ToxiRAE Pro LEL

Persoonlijke draadloze monitor voor brandbare gassen



De ToxiRAE Pro LEL is een bijzonder kleine LEL-monitor. Ondanks zijn formaat is hij volledig uitgerust met nauwkeurige uitlezing en draadloze mogelijkheden voor uitlezing op afstand ter bescherming van uw medewerkers. De ToxiRAE Pro LEL is bovendien uitgerust met een Man-down alarm om de omgeving te attenderen op een mogelijke noodsituatie. Op ToxiRAE Pro's die uitgerust zijn met draadloze functionaliteit komt het man-down alarm ook binnen in de centrale meldkamer.

De ToxiRAE Pro geeft veiligheidsprofessionals een draadloze toegang op afstand tot realtime metingen van instrumenten en alarmstatussen voor betere zichtbaarheid en snellere reactie bij incidenten.

Het tot nu toe ongekend kleine formaat voor een draadloze LEL-monitor geeft medewerkers die aan explosiegevaar kunnen blootstaan een handzaam veiligheidstoestel dat hen waarschuwt wanneer het moet. Hij is eenvoudig vast te maken aan kleding, riem of helm en is gemakkelijk uitleesbaar voor optimale gemoedsrust van uw medewerkers.

Met zijn grote, duidelijke scherm en intuïtieve bediening is van de ToxiRAE Pro gemakkelijk te gebruiken en daardoor de veiligheid groter. Hij is robuust gebouwd, voorbereid op gebruik onder zware omstandigheden en intrinsiek veilig voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.

Belangrijkste eigenschappen

- Draadloze werking brengt veiligheid naar een hoger niveau
- Katalytische draadsensor voor betrouwbare detectie van brandbare gassen
- Man-down-alarm met draadloze melding op afstand in real-time
- Eenvoudig te onderhouden met gemakkelijk toegankelijke sensor, filter en Li-ion batterij
- Volledig geautomatiseerde bump tests en kalibratie met AutoRAE 2

Toepassingsgebieden

- Bouw, gieterijen, staalproductie
- Installatiebedrijven
- Lassen
- Olie en gas
- Farmacie
- Water en afvalwater



ToxiRAE Pro LEL



Persoonlijke draadloze monitor voor brandbare gassen

Specificaties

Afmetingen	118 x 60 x 30 mm
Gewicht	220 g
Sensor	Katalytische draad sensor, bereik 0 - 100% LEL, resolutie 1% LEL Detecteerbare gassen: brandbare gassen en dampen van verf, coatings, brandstoffen, ontvetters, lijmen, oplosmiddelen, harsen, etsmiddelen, inkten, pesticiden, herbiciden etcetera. 55 ingebouwde correctiefactoren.
Batterij	Oplaadbare Li-ion batterij met >11 uur gebruiksduur (normaal gebruik zonder draadloze functionaliteit) en <4 uur oplaadtijd
Display	Grafisch LCD display met achtergrondverlichting
Uitlezing	Real-time gasconcentratie in ppm of mg/m ³ , STEL, TWA en piekwaarden, batterijstatus, datalogging aan/uit, draadloos aan/uit, ontvangstkwaliteit
Toetsen	2 toetsen voor bediening en programmering
Monstername	Diffusie
Kalibratie	Automatisch met AutoRAE 2 test- en kalibratiestation of handmatig
Alarmmodi	Draadloos alarm op afstand, akoestisch alarm 95 dB @ 30 cm, trilalarm, zichtbaar alarm met fel flitsende LED's en indicatie van de alarmconditie op het scherm Man-down alarm met pre-alarm en real-time draadloze berichtgeving op afstand
Datalogging	Continue datalogging met een capaciteit van 3 maanden (interval=1 min). Interval instelbaar 1-3600 sec
Communicatie	Data download en setup via laadstation en PC, datadownload via AutoRAE 2 en draadloze real-time status en gasconcentratie via optioneel ingebouwd modem
Draadloos netwerk	ProRAE Guardian real-time draadloos veiligheidssysteem of gesloten lus netwerk met EchoView host. ISM licentievrije band, IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz, goedkeuring FCC Part 15, CE R&TTE. Radiomodule ondersteunt RM900.
Draadloos bereik	ToxiRAE Pro naar Mesh router, EchoView host of Mesh Reader 200 meter. ToxiRAE Pro naar RAELink3 Mesh of RAELink3 Z1 Mesh modem 100 meter
Temperatuur, RH	-20°C-55°C, 0-95% RH, niet-condenserend
IP	IP-65
Veiligheids-certificaten	CSA: Class I, Division 1, Groups A, B, C and D. T-code T4 Class I, Zone 0 A/Exia IIC T4 ATEX: CE Ex II 1G, Ex ia IIC Ga T4 IECEX: Ex ia IIC Ga T4 China Ex: Ex ia IIC T4
EMC/RFI/CE	Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/EC R&TTE 1999/5/EC
Garantie	2 jaar op niet-verbruikskomponenten 1 jaar op sensor en batterij

Leveromvang

- ToxiRAE Pro LEL monitor met krokodilbekclip, beschermend rubber holster en oplaadbare batterij geïnstalleerd
- Laad- en PC communicatiestation
- PC communicatiekabel
- Wisselstroomadapter 100-240V, 50/60Hz naar 12V
- Kalibratieadapter
- Snelstartgids, CD met documentatie
- Kalibratiekaart, kwaliteitscertificaat en garantie/registratiekaart



AutoRAE 2 met ToxiRAE Pro houders



's Werelds eerste persoonlijke draadloze monitor beschermt medewerkers tegen koolstofdioxide zonder in de weg te zitten.

Protonstraat 13g
9743 AL Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID