

Hoogwaardige en supercompacte een- tot viergas monitor

De QRAE II is een zeer compacte, makkelijk te bedienen, robuuste een- tot viergasmonitor voor zuurstof, brandbare gassen, H₂S en CO.

We hebben bij de ontwikkeling van dit state-of-the-art toestel alles in het werk gesteld het gebruiksgemak en de flexibiliteit te maximaliseren. Verder is de QRAE II zo ingericht dat u het bijna volcontinue kunt gebruiken door:

- ✓ In het veld verwisselbare accu
- ✓ Li-Ion accu met 12 uur continue werkingsduur
Zonder geheugeneffect, de QRAE II mag altijd op het laadstation staan en is dus altijd klaar voor gebruik
Alkaline Batterij Pack standaard meegeleverd, Li-Ion accu los van toestel op te laden
- ✓ H₂S Sensor leverbaar met 0,1 ppm resolutie!
- ✓ Functioneert vanaf -20 °C!
- ✓ IP-65 gecertificeerd waterdicht!
- ✓ Robuuste behuizing die de kans op storingen en defecten aanzienlijk verkleint

De zuurstofsensoren van de QRAE II werkt volgens het gepatenteerde SPE-principe:

- **Zeer lange levensduur (tot 5 jaar!)**
- **Loodvrij en lekvrij, voldoet aan de nieuwste milieueisen**



De behuizing is zeer robuust en ontwikkeld om bescherming te bieden tegen schokken en stoten, spatwater en invloeden van GSM- en andere mobiele zendapparatuur.

Sensoren en batterijen zijn eenvoudig toegankelijk zonder het binnenwerk van de QRAE II bloot te stellen aan invloeden van buitenaf.

Op de grote, duidelijke display ziet u in één oogopslag de actuele concentratie voor ieder gas.

Standaard is de QRAE II voorzien van zowel een Lithium-Ion accu inclusief bijbehorend laadstation, als een reserve alkaline batterijpack. Hierdoor komt u nooit voor verrassingen te staan en kan er altijd gemeten worden.



Belangrijkste kenmerken

- ✓ Supercompacte één- tot viergas monitor
- ✓ Menu in het Frans of Nederlands!
- ✓ H₂S Sensor leverbaar met 0,1 ppm resolutie!
- ✓ Loodvrije SPE zuurstofsensoren met lange levensduur
- ✓ Eenvoudige tweeknopsbediening
- ✓ Zeer robuuste behuizing
- ✓ IP-65 waterdicht
- ✓ Standaard Li-Ion accu én Alkaline Pack
- ✓ Later uitbreidbaar met handpomp, elektrische pomp en andere sensoren
- ✓ Standaard voorzien van datalogging, software en aansluitkabels

QRAE II specificaties

RAE Benelux

Algemeen				
Type monitor	Diffuse viergasmonitor met datalogging en Li-Ion accu			
Afmetingen	11,5 x 7,6 x 4,6 cm (LxBxH)			
Gewicht	350 gram incl. accu			
Accu	<ul style="list-style-type: none">▪ Oplaadbare 3,7V Li-Ion accu (6 uur oplaadtijd)▪ Alkaline Batterij Adapter voor 3 AA batterijen			
Bedrijfsduur	12 uur continue met Li-Ion accu			
Temperatuur	-20 °C tot 50 °C			
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95% niet-condenserend			
Elektromagnetische interferentie:	Bestand tegen 0,43 mW/cm ² RF interferentie volgens EMC directive 89/336/EEC (5-Watt transmitter op 12")			
Sensoren	<ul style="list-style-type: none">▪ 2 Elektrochemische sensor voor giftige gassen▪ 1 Solid Polymer Electrolyte (SPE) zuurstofsensor▪ 1 Katalytische sensor voor brandbare gassen			
Sensorspecificaties*				
	Sensornaam	Bereik	Resolutie	Responstijd
	LEL	0 - 100%	1%	15 sec.
	O ₂	0 - 30 %	0,1%	15 sec.
	CO	0 - 1000 ppm	1 ppm	20 sec.
	H ₂ S	0 - 100 ppm	1 ppm	30 sec.
	H ₂ S	0 - 10,0 ppm*	0,1 ppm*	30 sec.
Bediening				
Display	Grafisch LCD met 4 regels en automatische LED achtergrondverlichting			
Toetsen	2-toetsbediening, bruikbaar met dikke handschoenen			
Directe uitlezing	Directe gelijktijdige uitlezing voor 4 waarden met sensornaam, lage/hoge waarden voor iedere sensor, verstreken tijd en datalogging aan/uit status			
Kalibratie	2-punts kalibratie voor frisse lucht of referentiegas			
Bescherming	Middels wachtwoord beveiligde instellingen voor kalibratie, alarmlimieten en datalog			
Alarmen				
Alarminstellingen	Aparte alarmen voor TWA, STEL, hoog en laag alarm			
Alarmen:	<ul style="list-style-type: none">▪ >95 dBA @ 10 cm akoestisch alarm▪ Helderrode knipperende LED's, Trilalarm, Displayaanduiding voor type alarm			
Datalog				
Data opslag	Goed voor 12 dagen opslag met 1 minuut interval			
Datalog interval	Programmeerbaar 1 tot 3600 sec.			
Communicatie	Data te downloaden op de PC Configuratie te uploaden naar toetsel middels RS-232 Seriele aansluiting			
Certificaten				
Intrinsieke veiligheid	Europa: KEMA ATEX II 2G Eex ia d IIC T4 VS en Canada: CSA Klasse 1, Divisie I, Groep A, B, C, d, T3C			
Garantie	2 jaar volledige garantie, levenslange garantie op elektronica			

* H₂S Sensor leverbaar in twee bereiken met verschillende resolutie.

ATEX



www.RAE.nl

Telefoon

010 - 4426149

E-mail

info@RAE.nl

Adres:

Hoofdweg 34C
2908 LC Capelle a/d IJssel
België: +32 473 694294

RAE Benelux