

Hoogwaardige en supercompacte een- tot viergas monitor

NIEUW!

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
- ✓ Lange batterijduur
- ✓ 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.



Afbeelding op ware grootte!



Belangrijkste kenmerken

- ✓ Supercompacte één- tot viergas monitor
- ✓ Menu in het Frans of Nederlands!
- ✓ 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
- ✓ Groot en makkelijk uit te lezen display
- ✓ Standaard voorzien van datalogging, software en aansluitkabels

www.RAE.nl

Postadres
Rijndal 20
2904 DC Capelle a/d IJssel
Fax 010-4426148

Telefoon

010 - 4426149

E-mail

info@RAE.nl

Technische dienst

Hoofdweg 34C
2908 LC Capelle a/d IJssel

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 Catalytische halfgeleidersensor voor brandbare gassen																				
Sensorspecificaties																					
	<table border="1"><thead><tr><th>Sensornaam</th><th>Bereik</th><th>Resolutie</th><th>Responstijd</th></tr></thead><tbody><tr><td>LEL</td><td>0 - 100%</td><td>1%</td><td>15 sec.</td></tr><tr><td>O₂</td><td>0 - 30 %</td><td>0,1%</td><td>15 sec.</td></tr><tr><td>CO</td><td>0 - 1000 ppm</td><td>1 ppm</td><td>20 sec.</td></tr><tr><td>H₂S</td><td>0 - 100 ppm</td><td>1 ppm</td><td>30 sec.</td></tr></tbody></table>	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.
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.																		
Bediening																					
Display	Grafisch LCD met 4 regels en automatische LED achtergrondverlichting																				
Toetsen	2-toetsbediening, ontwikkeld om gebruikt te worden met meerdere lagen beschermende kleding aan																				
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 in 12 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																				

* Typ- en zetfouten voorbehouden. Specificaties correct op publicatiedatum. Wij zijn continue op zoek naar verbeteringen, daarom zijn wijzigingen voorbehouden. vRS1.3.2 © RAE Benelux BV

www.RAE.nl

Postadres
Rijndal 20
2904 DC Capelle a/d IJssel
Fax 010-4426148

Telefoon
010 - 4426149

E-mail
info@RAE.nl

Technische dienst
Hoofdweg 34C
2908 LC Capelle a/d IJssel

RAE Benelux

QRAE II Accessoires

RAE Benelux

AutoRAE

Automatisch bump en kalibratiesysteem



UITGEBREID ASSORTIMENT

IJGASSEN



FLIGHTCASE VOOR VEILIG TRANSPORT LEVERBAAR MET INTERN LAADSYSTEEM



HANDPOMP

Zorgt voor een constante flow
Maakt de QRAE II geschikt voor
het betreden van besloten ruimten



EENVOUDIG GEREED- SCHAPSSETJE



QRAE II IN LAADSTATION (Standaard meegeleverd)



www.RAE.nl

Postadres
Rijndal 20
2904 DC Capelle a/d IJssel
Fax 010-4426148

Telefoon
010 - 4426149

E-mail
info@RAE.nl

Technische dienst
Hoofdweg 34C
2908 LC Capelle a/d IJssel

RAE Benelux