

Set 3: Explosie zuurstof meter aangevuld met meetbuisjes Hier staan de buisjes centraal. Deze set is geschikt tot 100 containers per jaar.

Bestaande uit:

QRAE Black:O2/LEL

LP-1200: Gasdetectie monstername pomp t.b.v. meetbuisjes Buisjes t.b.v. CO2, CO, Benzeen, Tolueen, **Formaline**, PH3, Methyl Bromide/ 1,2 Dichloorethaan, Chloropicrine, HCN, NH3.

QRAE Black

O2/LEL



LP-1200 Pomp



Deze set is een basis set waarbij uitgegaan wordt dat alles met meetbuisjes gemeten wordt. Dit is een ideale set wanneer er weinig containers bemeeten moeten worden. De set is aangevuld met een O2/LEL....Explosiemeter. Hiermee wordt aan alle eisen voldaan.



Telefoon: +31(0)10-44 26 149

Fax: +31(0)10- 44 26 148

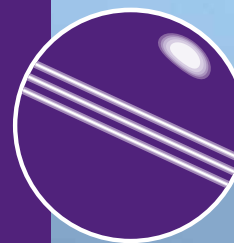
Adres Hoofdweg 34C, Capelle a/d IJssel, Nederland

Email: info@rae.nl

WWW.RAE.NL



WWW.RAE.BE



RAE
BENE LUX

Protection through Detection

GIFTIGE GASSEN IN CONTAINERS

Jaarlijks komen er in onze zeehavens miljoenen containers aan uit alle uithoeken van de wereld. Havenarbeiders, werknemers uit de grootdistributie en chauffeurs die deze containers openen en afhandelen weten niet of er gassen in deze containers zitten en ademen de dampen in. Met als gevolg acute en chronische problemen van het centraal en het perifere zenuwstelsel, gaande van hoofdpijn en misselijkheid tot geheugenverlies, verlamming, kanker en in extreme gevallen de dood.

Van de Containers die uit niet-Europese landen binnenkomen zijn 1 op 5 besmet met toxische gassen. Hier moeten we wel een onderscheid maken tussen twee soorten giftige gassen. Er zijn gassen die speciaal toegevoegd worden om de goederen in de container te vrijwaren van ongedierte en schimmels. En er zijn stoffen die in het productie- of verpakkingsproces gebruikt worden en gedurende het transport in de container uitdampen. 95 % van deze containers zijn onvoldoende of niet gelabeld.

De bedoeling is dat bij aankomst de werkzame stoffen van deze gassen niet meer aanwezig zijn. Idealiter zou het gas bij aankomst afgebroken of ontsnapt moeten zijn. Dit is echter zelden praktijk en veelvuldig komt het voor dat een container bij aankomst nog een gevaarlijke hoeveelheid, boven de grenswaarde, gas bevat. Bij het openen en overslaan van deze containers kunnen risikante situaties ontstaan. Immers, de betrokken personen kunnen worden blootgesteld aan de gebruikte bestrijdingsmiddelen.

RAE BeNeLux BV heeft voor deze metingen de noodzakelijke apparatuur en kennis in huis.



Set 1: Elektronisch Pakket met 0,1 ppm resolutie voor PID (VOC detectie) met buisjes ter ondersteuning van de meetstrategie. Vooral uitsluiten van kruisgevoeligheden. Hierbij wordt bijna alles elektronisch gemeten, dus tijdswinst en lage kost per container (*Verbruik buisjes is beperkt.*) Deze set is vooral handig als er meer dan 250 containers per jaar gemeten dienen te worden.

MultirAE IR

voor detectie van HCN, CO2 en op-losmiddelen d.m.v. PID 10,6eV



QRAE+

LEL, NH3 en PH3 met 0,01 ppm resolutie



QRAE Black

O2, CO, H2S



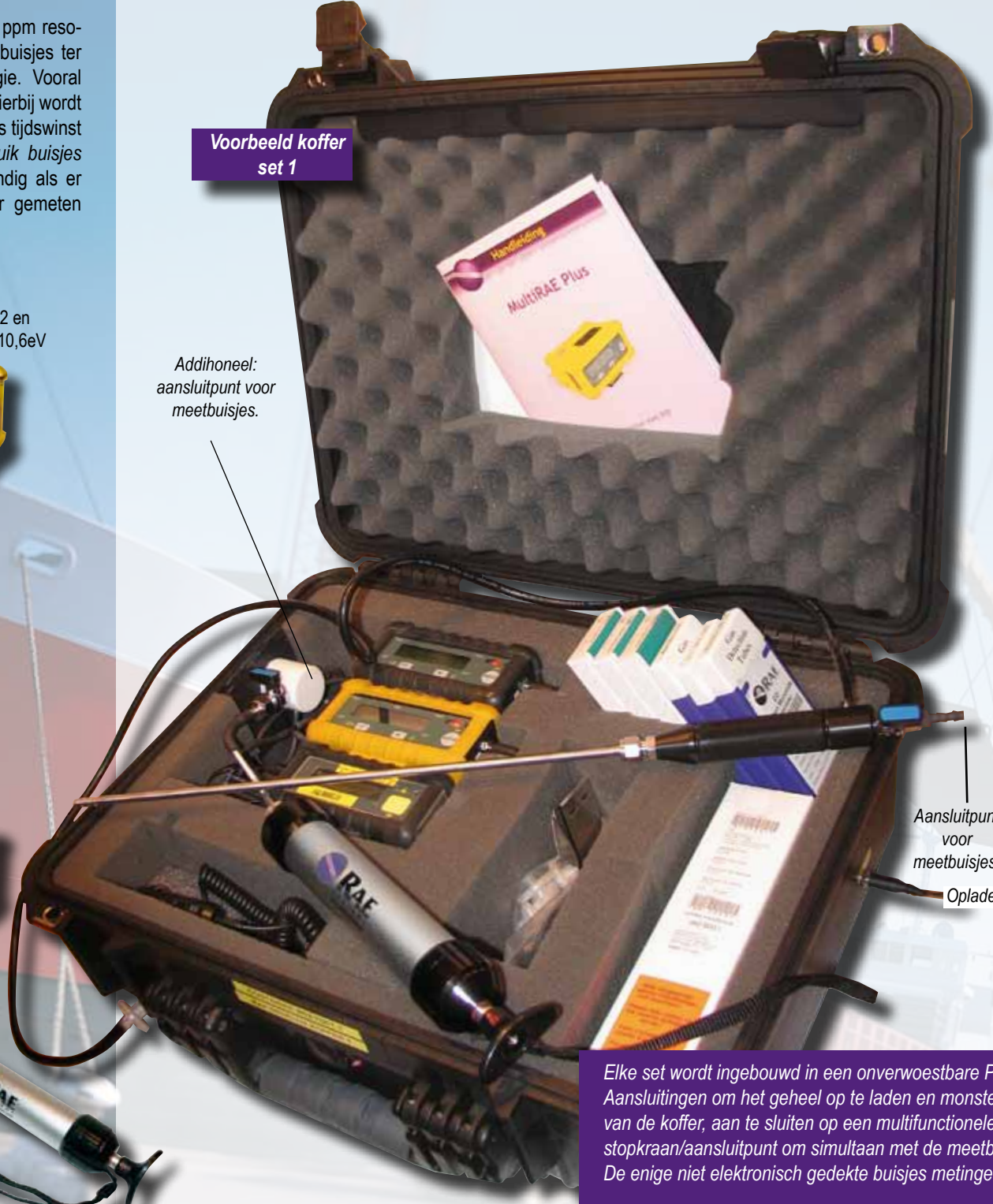
LP-1200 Pomp

gasdetectie monstername pomp t.b.v. meetbuisjes Buisjes t.b.v. CO2, CO, Benzeen, Tolueen, **Formaline**, PH3, Methyl Bromide, **1,2 Dichloorethaan**, **Chloropicrine**, HCN, NH3.



Voorbeeld koffer set 1

Adhioneel: aansluitpunt voor meetbuisjes.



Set 2: Eenvoudige Screen tester (PID meter met resolutie van 1 ppm) aangevuld met alle benodigde meetbuisjes. Tot ca. 250 containers per jaar.

Bestaande uit:

EntryRae

O2, LEL, CO, H2S, PID



LP-1200 Pomp

gasdetectie monstername pomp t.b.v. meetbuisjes Buisjes t.b.v. CO2, CO, Benzeen, Tolueen, **Formaline**, PH3, Methyl Bromide/ **1,2 Dichloorethaan**, **Chloropicrine**, HCN, NH3.

Met deze set dient de gebruiker de elektronische meter te gebruiken om vast te stellen welke gevaar er mogelijk is. Alle genoemde buisjes dienen te worden gebruikt om een indicatie te hebben van de aanwezige stoffen.

Aansluitpunt voor meetbuisjes.
Oplader

Elke set wordt ingebouwd in een onverwoestbare Pelicase koffer die weerbestendig is. Aansluitingen om het geheel op te laden en monstername punt is aanwezig aan de buitenkant van de koffer, aan te sluiten op een multifunctionele RVS probe welke is voorzien van een stopkraan/aansluitpunt om simultaan met de meetbuisjes detectie te kunnen verrichten. De enige niet elektronisch gedekte buisjes metingen staan vet afgedrukt.

