

## 1. PRESTATIE

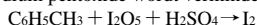
- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1) Meetbereik              | : 2-100 ppm   |
| Aantal pompslagen          | 1 (100mℓ)   |
| 2) Sample tijd             | : 1.5 minuten/1 pompslag  |
| 3) Detectie limiet         | : 1 ppm   |
| 4) Houdbaarheid            | : 3 jaar  |
| 5) Werk temperatuur        | : 0 ~ 40 °C   |
| 6) Temperatuur compensatie | : Nodig (0 ~ 10 °C) (Zie "TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL")         |
| 7) Uitlezing               | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag |
| 8) Kleurverandering        | : Wit → Bruin   |

## 2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

RSD-laag : 10 %   RSD-mid. : 5 %   RSD-hoog : 5 %

## 3. CHEMISCHE REACTIE

Jodium pentoxide wordt verminderd



## 4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

GAS CHROMATOGRAFIE

## 5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

Substantie	Interferentie	Coexistentie
Aromatische verbindingen FIG.1 en 2	Vergelijkbare verkleuring	Hogere waarden
Hexaan		Dubbele laag verkleuring. Als de bruine laag duidelijk is kan het buisjes uitgelezen worden

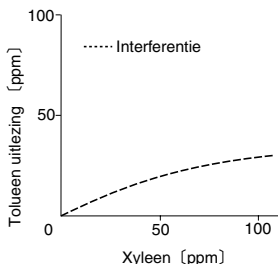


FIG.1 Invloed van Xyleen

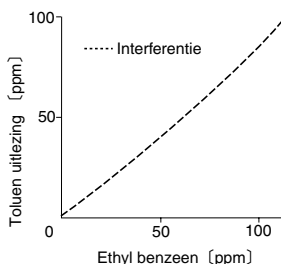


FIG.2 Invloed van ethyl benzeen

## TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL

Uitlezing (ppm)	Daadwerkelijke concentratie (ppm)		
	0 °C (32 ° F)	5 °C (41 ° F)	15-40 °C (59-104 ° F)
100	150	125	100
80	120	100	80
60	85	75	60
40	55	45	40
30	40	35	30
20	28	23	20
10	13	10	10
5	6	5	5
2	2	2	2