

## 1. PRESTATIE

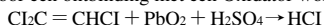
- |                            |   |           |
|----------------------------|---|-----------|
| 1) Meetbereik              | : 10-300 ppm  | 5-150 ppm |
| Aantal pompslagen          | 1/2 (50mℓ)  | 1 (100mℓ) |
| 2) Sample tijd             | : 2 minuten /1 pompslag   |           |
| 3) Detectie limiet         | : 1 ppm (100mℓ)   |           |
| 4) Houdbaarheid            | : 2 jaar (Bewaren: 0 ~ 10°C)                                    |           |
| 5) Werktemperatuur         | : 0 ~ 40°C  |           |
| 6) Temperatuur compensatie | : Nodig (zie "TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL")                     |           |
| 7) Uitlezing               | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag |           |
| 8) Kleurverandering        | : Geel → Rood   |           |

## 2. RELATIEVE STANDAARD AFWIJKING

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

## 3. CHEMISCHE REACTIE

Door een ontbinding met een Oxidator wordt waterstofchloride geproduceerd en verkleurt de PH indicator.



## 4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

GAS CHROMATOGRAFIE

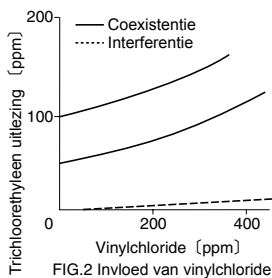
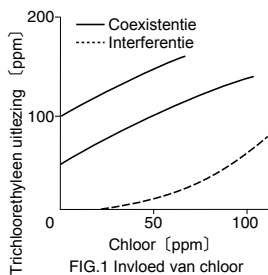
## 5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

Substantie	Interferentie	Coexistentie
Vinylchloride FIG.2	Vergelijkbare verkleuring	Hogere waarden
Waterstofchloride	Vergelijkbare verkleuring	Hogere waarden
1,2-Dichloorethyleen	Vergelijkbare verkleuring	Hogere waarden
Tetrachloorethyleen	Vergelijkbare verkleuring	Hogere waarden
Chloor FIG.1	Licht rode verkleuring	

(NOOT)

In het geval van 1/2 pompslagen geldt de volgende formule.

Daadwerkelijke concentratie = 2 × Temperatuur gecorrigeerde waarde



TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL

Schaal Uitlezing (ppm)	Daadwerkelijke concentratie (ppm)				
	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
150	—	162	150	144	142
100	120	108	100	96	94
50	58	53	50	48	46
30	34	32	30	29	28
20	20	20	20	20	20