

1. PRESTATIE

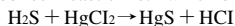
- | | | |
|---------------------|---|-------------|
| 1) Meetbereik | : 0.4-6.0 ppm | 0.2-3.0 ppm |
| Aantal pompslagen | 1/2(50mℓ) | 1(100mℓ) |
| 2) Sample tijd | : 1 minuut/1 pompslag | |
| 3) Detectie limiet | : 0.05 ppm (100mℓ) | |
| 4) Houdbaarheid | : 2 jaar | |
| 5) Werk temperatuur | : 0 ~ 40 °C | |
| 6) Uitlezing | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag | |
| 7) Kleurverandering | : Licht geel → Roze | |

2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

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

3. CHEMISCHE REACTIE

Door een reactie met kwikchloride (II) wordt waterstof chloride geproduceerd en verkleurt de PH indicator.



4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

PERMEATIE BUISJE METHODE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

Substantie	Interferentie	Coexistentie
Zwavel dioxide FIG.1	Hele reagent verkleurd rood, maar een paarsachtige rode verkleuring geeft een H ₂ S concentratie aan	
Waterstof selenide	Vergelijkbare verkleuring.	Hogere waarden.
Arsine	∕	∕
Mercaptaan (Thiol) FIG.2	∕	∕
Fosfine	∕	∕
Blauwzuur	Hele reagent verkleurd rood.	∕

(NOOT)

In het geval van 1/2 pompslag geldt de volgende formule:

Daadwerkelijke concentratie = 2 × Uitlezing

