



### 1. Prestatie

- |                     |   |            |
|---------------------|---|------------|
| 1) Meetbereik       | : 0.1-16 ppm  | 0.05-8 ppm |
| Aantal pompslagen   | 1 (100mL)   | 2 (200mL)  |
| 2) Sample tijd      | : 1.5 minuten / 1 pompslag  |            |
| 3) Detectielimiet   | : 0.02 ppm (200mL)  |            |
| 4) Houdbaarheid     | : 1 jaar (Bewaren: 0-10°C)  |            |
| 5) Werktemperatuur  | : 0-40°C  |            |
| 6) Uitlezing        | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 5 pompslagen |            |
| 7) Kleurverandering | : Wit → Paars   |            |

### 2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

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

### 3. CHEMISCHE REACTIE

$\text{Cl}_3\text{CNO}_2 + \text{CrO}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{COCl}_2$   
 $\text{COCl}_2 \rightarrow \text{Nitro-benzyl pyridine} \rightarrow \text{DYESTUFF}$

### 4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

GAS CHROMATOGRAFIE

### 5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

(NOOT)

In het geval van twee pompslagen geldt de volgende formule:  
 Daadwerkelijke concentratie =  $1/2 \times$  Temperatuur aangepaste concentratie