

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

**Aceton, CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>**

CAS-Nummer: 67-64-1

**151L**

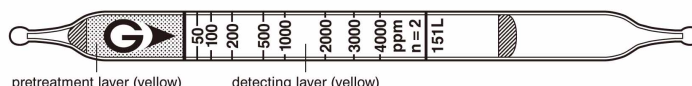
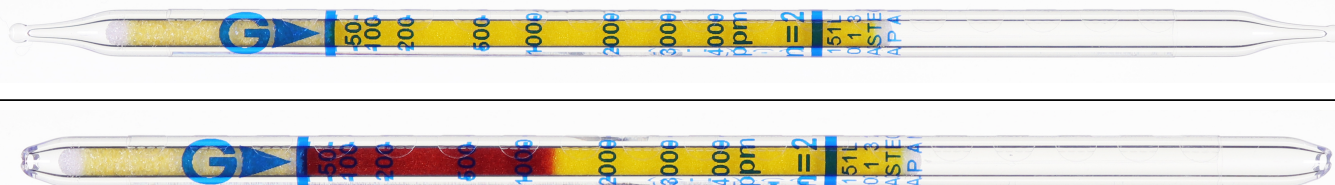
AGW: 500 ppm

KZE: 1000 ppm

ETW 1h: n.f.

ETW 4h: 500 ppm

UEG: 2.5 Vol.%



**Leistungsmerkmale:**

| Messbereich:               | Anzahl Pumpenhübe:                                  | Korrekturfaktor: | Dauer der Messung: |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 50 bis 4000 ppm (Standard) | 2 (200 ml)                                          | 1                | 4 min              |
| 4000 bis 12000 ppm         | 1 (100 ml)                                          | 3                | 2 min              |
| untere Messgrenze:         | 5 ppm (2 Pumpenhübe)                                |                  |                    |
| Farbumschlag:              | gelb → rot                                          |                  |                    |
| Korrektur für Temperatur:  | ja                                                  |                  |                    |
| Korrektur für Luftfeuchte: | nein                                                |                  |                    |
| Standardabweichung:        | 15 % (für 50 – 500 ppm), 10 % (für 500 – 4.000 ppm) |                  |                    |
| Lagerzeit:                 | 2 Jahre                                             |                  |                    |
| Lagerung:                  | kühl                                                |                  |                    |

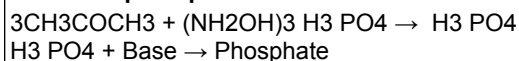
**Querempfindlichkeit:**

| Substanz                       | Konzentration | Abweichung | Farbänderung |
|--------------------------------|---------------|------------|--------------|
| Acetaldehyd                    | >= 1/10       | +          | rot          |
| Acrolein                       | >= 1/10       | +          | rot          |
| Methylethylketon               |               | +          | rot          |
| Methylisobutylketon            |               | +          | rot          |
| Aromatische Kohlenwasserstoffe |               | nein       | nein         |

**Weitere Substanz:**

| Substanz:        | Korrektur:   | Anzahl Pumpenhübe: | Messbereich:  |
|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Methylethylketon | Faktor: 0.42 | 5                  | 21 - 1680 ppm |
| Propionaldehyd   | Faktor: 0.47 | 2                  | 24 - 1880 ppm |

**Reaktionsprinzip:**



**Herstellung des Kalibriergas:**

Diffusionsröhrchen.