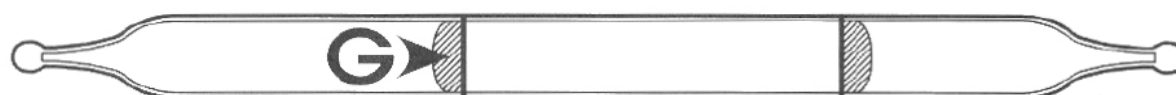




**POLYTEC I**

**Nr. 107**



weiß

Anzahl Pumpenhübe:	n = 3
Dauer der Messung:	1 min. / 1 Hub (100 ml) = 3 min.
Lagerzeit:	3 Jahre

**Reaktionsprinzip:**     **Substanz + I<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + H<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>7</sub> → I<sub>2</sub>**

Substanz	Konzentration * (mindestens)	Farbänderung
Schwefelkohlenstoff	≥ 1ppm	} grün
Schwefelwasserstoff	≥ 1ppm	
Kohlenstoffmonoxid	≥ 10 ppm	grün oder braun
Aceton	≥ 1.000 ppm	} braun oder grün
Acetylen	≥ 10 ppm	
Ethylen	≥ 70 ppm	
Benzol	≥ 20 ppm	} braun
Propan, Propylen	≥ 100 ppm	
Styrol	≥ 10 ppm	gelb oder braun
Trichlorethen	≥ 15 ppm	blass braun
Benzin	≥ 100 ppm	braun
Toluol, Xylol	≥ 10 ppm	lila

\* Die Minimumkonzentration ist erforderlich um ein Ergebnis zu erhalten.