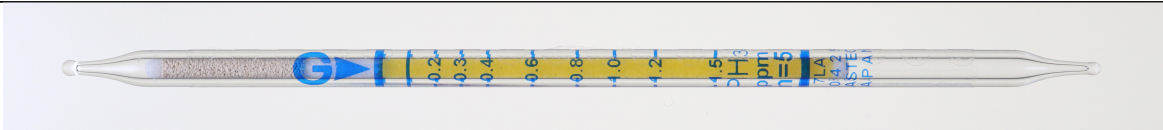
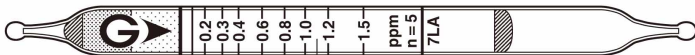


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen				
phosphorwasserstoff, PH3		CAS-Nummer: 7803-51-2		7LA
AGW: 0,1 ppm	KZE: 0,2 ppm	ETW 1h: 2 ppm	ETW 4h: 0.5 ppm	UEG: 1,6 Vol.%
				
				
 detecting layer (yellow)				
Leistungsmerkmale:				
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:	
(0,1) bis 1,5 ppm (Standard)	5 (500 ml)	1	7,5 min	
0,05 bis 0,1 ppm	10 (1000 ml)	1/2	15 min	
1,5 bis 2,5 ppm	3 (300 ml)	1,7	4,5 min	
2,5 bis 9,8 ppm	1 (100 ml)	6,5	1,5 min	
untere Messgrenze:	0,02 ppm (10 Pumpenhübe)			
Farbumschlag:	gelb → rot			
Korrektur für Temperatur:	nein			
Korrektur für Luftfeuchte:	nein			
Standardabweichung:	10 % (für 0,1 – 0,4 ppm), 5 % (für 0,4 – 1,5 ppm)			
Lagerzeit:	2 Jahre			
Querempfindlichkeit:				
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung	
Arsenwasserstoff	>= 1/10	+	rot	
Diboran		keine	keine	
Chlorwasserstoff		keine	keine	
Reaktionsprinzip:				
PH3 + 3HgCl2 → P(HgCl)3 + 3HCl				
HCl + Base → Chlorid				
Herstellung des Kalibriergas:				
Druckgasflasche.				