

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen
Ammoniak, NH₃

CAS-Nummer: 7664-41-7

3La

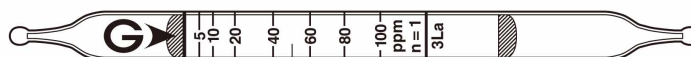
AGW: 20 ppm

KZE: 40 ppm

ETW 1h: 160 ppm

ETW 4h: 110 ppm

UEG: 14 Vol.%



detecting layer (purple)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
5 bis 100 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	30 sec
2,5 bis 5 ppm	2 (200 ml)	1/2	1 min
100 bis 200 ppm	1/2 (50 ml)	2	30 sec

untere Messgrenze: 0.5 ppm (2 Pumpenhübe)

Farbumschlag: lila → gelb

Korrektur für Temperatur: ja

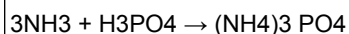
Korrektur für Luftfeuchte: nein

Standardabweichung: 10 % (für 5 – 20 ppm), 5 % (für 20 – 100 ppm)

Lagerzeit: 3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Amine	$\geq 1/15$	+	gelb (≥ 5 ppm)
Hydrazin		+	gelb
Kohlendioxid	$\geq 1\%$	- (20%)	keine

Reaktionsprinzip:

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.