

Lachgas-Diffusionssammler

Bestell-Nr. 81 01 472

Allgemeine Daten

Adsorbat	Lachgas
Sorptionsmittel	Molekularsieb
Adsorptionsschicht	400 mg
Standardmessbereich	2,5 bis 500 ppm
Messdauer	8 h
Diffusionsrate	0,03 µg/(ppm·h)
Sammelrate	0,27 mL/min
Probenahmedauer	15 min bis 8 h
Röhrchenlänge	115 mm
Außendurchmesser	7 mm
Innendurchmesser	5 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur	5 bis 35°C
Feuchte	kleiner 20 mg H ₂ O / L
Luftdruck	kleiner 1050 hPa
Luftgeschwindigkeit	mindestens 1 cm/s

Hinweis zur Probenahme

Die Einsatzzeit des Lachgas-Diffusionssammlers richtet sich nach der zu erwartenden Lachgas-Konzentration in der zu untersuchenen Luft. Bei Messungen im Bereich von 5 bis 100 mL/m³ (ppm) Lachgas werden folgende Probenahmezeiten empfohlen:

Lachgas-Konzentration	empfohlene Probenahmezeit
5 ppm	4 bis 8 h
25 ppm	1 bis 8 h
50 ppm	30 min bis 8 h
100 ppm	15 min bis 8 h

Nach der Probenahme ist das Röhrchen mit einer der beigegeführten Polyethylenkappe zu verschließen.

Hinweis zur Analyse

Die Analyse erfolgt nach der DFG-Methode Nr. 2 „Distickstoffmonoxid“ durch Thermodesorption und Infrarotspektroskopie.

Für die Auswertung der Probenahme-Röhrchen und -Systeme steht Ihnen der Dräger Analysenservice zur Verfügung (weiterführende Informationen unter www.Draeger.com/Analysenservice).



ST-99-2001