

# Tragbarer Lachgas (N<sub>2</sub>O) – Handanalysator G200



## Anwendungen:

- Überprüfung der Lachgas (N<sub>2</sub>O)-Arbeitsplatzgrenzwerte
- auch personenbezogene Messung
- Lecksuche bei Lachgas (N<sub>2</sub>O)-  
Installationen

## Messbereich:

- Messbereich für Lachgas:  
0 bis 1 000 ppm N<sub>2</sub>O im Messmodus  
0 bis 10 000 ppm N<sub>2</sub>O im Lecksuchmodus,

## Funktionen:

- Alarmfunktion
- Datenspeicher

## Einsatzbereiche:

- Operationsräume
- Zahnarztpraxen
- Tierkliniken

## weitere Gerätevariante G210

- zur Überprüfung der Qualität des Inhaltes  
von Rohrleitungen im Krankenhaus:

Lachgas	0-100 Vol.-% N <sub>2</sub> O
Sauerstoff	0-100 Vol.-% O <sub>2</sub>
Kohlendioxid	0-2000 ppm CO <sub>2</sub>
Kohlenmonoxid	0- 500 ppm CO (CO als Option)

**Beschreibung:**

Das G200 ist speziell für die Bestimmung der Lachgaskonzentration in Luft zur Überprüfung der Arbeitsplatzgrenzwerte und Lecksuche ausgelegt. Dafür wird eine miniaturisierte IR-Messzelle mit Mess- und Referenzkanal eingesetzt. Das Handmessgerät besitzt eine starke interne Pumpe. Der Analysator ist klein, leicht und äußerst einfach in der Bedienung.

Ein Datenspeicher mit einer Kapazität von 1000 Wertesätzen ist integriert. Die erhaltenen Messwerte können nach dem Einsatz über ein spezielles Kabel auf den PC übertragen werden.

Der Analysator arbeitet ca. 8 Stunden mit Pumpe durch Lilonen-Akkus. Eine Schnellladevorrichtung ermöglicht ein Wiederaufladen in ca. < 4 Stunden.

**Spezifikation:**

Messprinzip:	IR-Absorptionsspektrometrie für Lachgas (N <sub>2</sub> O) Messung mit Referenzkanal,
Messbereich N <sub>2</sub> O:	0 bis 1 000 ppm N <sub>2</sub> O im Messmodus, 0 bis 10 000 ppm N <sub>2</sub> O im Lecksuchmodus (Indikation),
Auflösung:	1 ppm,
Genauigkeit c N <sub>2</sub> O:	± (1,5% vom Messbereich), typisch (100 ± 7) ppm nach Kalibrierung bei Referenzbedingungen (20°C, 1000 mbar) mit Atemkalkabsorber,
Messgasförderung:	Pumpe, ca. 100 ml/ min (bis 300 ml/ min),
Ansprechzeit:	t <sub>90</sub> ca. ≤ 40 Sekunden N <sub>2</sub> O,
Temperatur Arbeitsbereich:	0°C bis +50°C,
Luftdruck Arbeitsbereich:	500 bis 1500 mbar,
Luftfeuchtigkeit Arbeitsbereich:	0 bis 95 % rH, nicht kondensierend,
Gehäuseschutzart:	IP40,
Batterie:	Lilonen, ca. 8 h Betrieb (im Auslieferungszustand), Ladezeit ca. <4 Stunden,
Datenspeicher:	integrierter Datenspeicher für 1 000 Wertesätze,
Abmessungen:	ca. 165 mm x 100 mm x 55 mm,
Gewicht:	500 g,
Zubehör:	Ladegerät 240V mit Schnellladefunktion,
Optionen:	Spezielles Datenübertragungskabel, und Datenübertragungssoftware.

Änderungen vorbehalten Datenblatt 07/11 D 1N