

# Gas Analyzer GAP 100

Der Gas Analyzer Portable 100 ist ein effizientes, zuverlässiges und transportables Gasmesssystem. Es ermöglicht dem Anwender eine hohe Flexibilität und wurde für den Feldeinsatz konzipiert.



## Anwendung

Das GAP 100 ermöglicht mobile Spotmessungen. Es wird z.B. bei Sanierungsarbeiten, der Erkundung von Altlasten und zur Messung von z.B. Biogasen eingesetzt. Die integrierte Datenspeicherung ermöglicht die zentrale Messdatenauswertung.

## Vorteile

- Leichte Bedienung via Touch Panel
- Fehler/Störungen in Klartextanzeige
- Geringes Gewicht
- Hohe Langzeitstabilität
- Geringe Servicekosten
- Akkulaufleistung 8 h
- Datenspeicherung

## Einsatzbereiche

- Biogasanlagen
- Kläranlagen
- Deponieanlagen
- Kompostierungsanlagen

Made in Germany

In allen Bereichen der Gasmesstechnik sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner!

Wir entwickeln und produzieren unsere Produktlinien ausschließlich in Deutschland.

## Kontakt

Fresenius Umwelttechnik GmbH  
Doncaster-Platz 5  
45699 Herten

Tel.: +49 (0) 2366 / 93 96 1 -10  
Fax: +49 (0) 2366 / 93 96 1 -16  
Mail: [info@fresenius-ut.com](mailto:info@fresenius-ut.com)  
Web: [www.fresenius-ut.com](http://www.fresenius-ut.com)

## Gas Analyzer GAP 100

### Technische Daten

Modell:	Gas Analyzer Portable 100
Messkomponenten:	z.B. CH <sub>4</sub> und CO <sub>2</sub> (IR) / H <sub>2</sub> S und O <sub>2</sub> (EC)
Messtechnik:	IR: NDIR Einstrahlverf., Küvette beheizt auf 60°C, EC: elektrochem. Reaktionsverfahren
Messbereiche:	CH <sub>4</sub> = 0-100 Vol % / 0-1.000.000 ppm H <sub>2</sub> S = 0-2000 ppm CO <sub>2</sub> = 0-65/-100 Vol % / 0-650.000 / -1.000.000 ppm O <sub>2</sub> = 0-25 Vol % / 0-250.000 ppm
Messgenauigkeit:	max. 5 % vom Messwert
Druckverträglichkeit:	kompensiert, Standard 0,7 bis 1,1 bar
Gasdurchfluss:	ca. 3 l/min
Schlauchanschlüsse:	Eingang: Schnellkupplung, Ausgang: Schottverschraubung
Klimatische Bedingungen:	Umgebungstemperatur 5° C - 45° C / relative Luftfeuchte ~ 90 %, taufrei
Versorgungsspannung:	10,8 V DC / 8,7 Ah Lithium-Ionen Akku
Ladespannung:	18 V / 1A DC 100 V – 240 V ~ / 50 Hz – 60 Hz Ladegerät
Laufzeit:	ca. 8 h (temperaturabhängig)
Schnittstellen:	RS232
Gehäuse:	Kunststoff ASA + PC - FR, IP 54
Abmessungen:	348 x 303 x 125 mm
Gewicht:	4,2 kg
Anzeige:	in Vol. %, und ppm über Touch Display 128 x 64 Pixel, schwarz / weiss
Bedienung:	Touch Panel resistiv
Betriebsbereitschaft:	nach 120 Sekunden (bei 20° C)