

 **gasmeter**  
A Nederman Company



**GT6000 Mobilis**

# Das tragbare Emissionsüberwachungssystem, GT6000 Mobilis und PSS

*Ist es möglich, Emissionsmessungen auf einem ähnlich hohen Niveau wie mit stationären Systemen durchzuführen, aber mobil? Ja, mit unserem GT6000 Mobilis in Verbindung mit dem tragbaren Probenahmesystem PSS. Egal ob Sie nun in einem Labor oder direkt vor Ort am Schornstein arbeiten, dieses Gerät kann mit Ihrem Tempo Schritt halten.*

## Was ist das GT6000 Mobilis?

Das GT6000 Mobilis ist ein tragbarer FTIR-Analysator für die Überwachung von Gaskonzentrationen in heißen, feuchten und korrosiven Gasströmen. Das Portable Sampling System (PSS Plus oder PSS Base) ergänzt es zu einem kompletten tragbaren FTIR-Emissionsüberwachungssystem. Die FTIR-Technologie stellt sicher, dass die Ergebnisse sofort vor Ort verfügbar sind, während weitere Analysen „harte“ Daten für Ihre spezifischen Anforderungen liefern.

### Speziell für Sie entwickelt

Wir haben das GT6000 Mobilis so konzipiert, dass es die bestmögliche Benutzungserfahrung bietet. Es lässt sich schnell auf- und abbauen und ist bequem zu tragen. Der Aufbau erfordert lediglich das Anbringen von Heizleitungen und Stromkabeln, wozu lediglich ein Schraubenschlüssel benötigt wird. Dadurch ist das Gerät schnell einsatzbereit und steht ohne lange Aufbauzeiten für die Analyse zur Verfügung. Das GT6000 Mobilis ist robust, stoß- und vibrationsfest (IP42) und hält sogar Spritzwasser und leichtem Regen stand.



### Leistung ohne Kompromisse

Mit dem GT6000 von Mobilis können Sie alle wichtigen Komponenten gleichzeitig messen, einschließlich Sauerstoff (erfordert das PSS Plus). Die Ergebnisse sind präzise, sofort verfügbar und können vor Ort oder aus der Ferne verfolgt werden. Das System wird über die leistungsstarke und dennoch einfach zu bedienende Calcmet-Software auf einem PC oder Tablet bedient. Die Software führt Sie während der Messung Schritt für Schritt durch das System und ermöglicht so eine einfache Bedienung. Auch die nachträgliche Analyse von aufgezeichneten Spektren ist möglich, sowie die Identifikation von unbekanntem Verbindungen.

*Das System ist standardmäßig für die Messung von H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, HCl, HF sowie verschiedenen VOCs eingerichtet und kann bis zu 50 Gase gleichzeitig messen.*

## Wofür wird es verwendet?

Das GT6000 Mobilis verwendet unsere leistungsstarke FTIR-Technologie, die den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen, von der Forschung bis hin zu Prozessmessungen und der Emissionsüberwachung, erlaubt.

### Typische Anwendungsbereiche sind:

- / Emissionsmessung: QAL2-Tests für HCl, NH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> und andere Gase
- / Entwicklung von Wäschern und Katalysatoren
- / Brandforschung
- / CO<sub>2</sub>-Abscheidung und -Speicherung
- / Formaldehyd-Messungen an Biogasanlagen

### Unser tragbares Emissionsüberwachungssystem

Das GT6000 Mobilis ist für den Einsatz mit dem tragbaren Probennahmesystem PSS Plus oder PSS Base konzipiert. Das PSS arbeitet direkt mit heißem und/oder feuchtem Messgas (keine Trocknung oder Verdünnung), was wiederum sicherstellt, dass die Analyse anhand einer repräsentativen Gasprobe durchgeführt wird.

## Das GT6000 Mobilis auf einen Blick

- / Intuitive Benutzeroberfläche und ergonomisches Design
- / Leicht zu zerlegen, transportieren und aufzubauen
- / Multigasmessungen in einem tragbaren Gerät
- / Schnelle und zuverlässige Ergebnisse, vor Ort oder per Fernsteuerung
- / Außergewöhnliche Robustheit gegen Stöße und Vibrationen
- / Intelligente Software mit Selbstdiagnose für einfachen und schnellen Service
- / Für den Feldeinsatz und das Labor geeignet

### ? Haben Sie noch Fragen?

Unsere Experten für das GT6000 Mobilis stehen Ihnen gerne zur Verfügung:  
[sekretariat@gasmet.com](mailto:sekretariat@gasmet.com)



Unsere tragbaren Produkte sind Vorreiter im Bereich der FTIR-Gasanalyse. Wir stehen für zuverlässige, einfach zu bedienende und kostensparende Gasanalyzelösungen, die weltweit in einer Vielzahl von Anwendungen ihren Einsatz finden. Unsere Systeme zeichnen sich aus durch Präzision, Zuverlässigkeit und Robustheit. Wir sind stolz darauf, unsere Kunden während der gesamten Lebensdauer ihrer Investition zu unterstützen.

**Sind Sie bereit, gemeinsam mit uns den nächsten Schritt zu gehen?**

