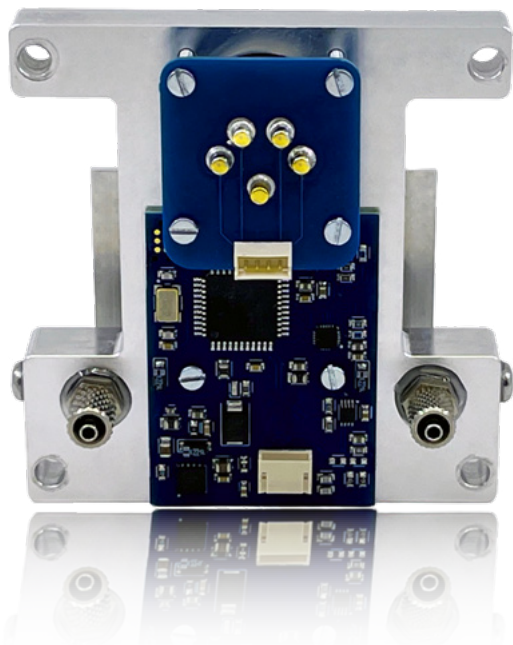
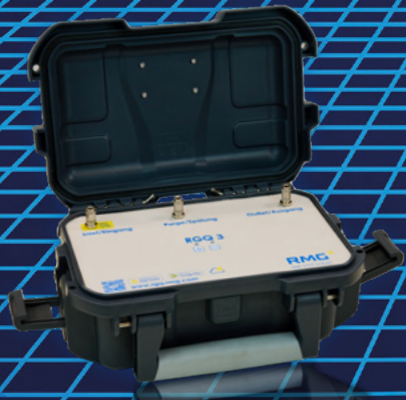


RMG GASQUALITÄTS-MESSGERÄT

RGQ 3



Klare Vorteile für den RGQ 3

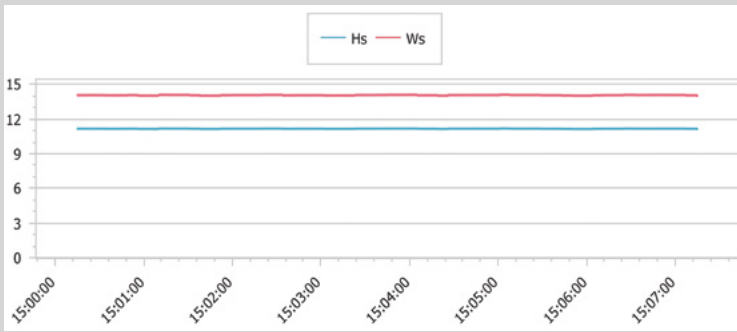
Der speziell für den mobilen und tragbaren Einsatz entwickelte RGQ 3 zeichnet sich besonders durch seine kompakte und solide Bauweise aus.

Die einfach zu bedienenden Absperr-Schnellkupplungen sorgen für prompte und sichere Verbindungen zu jeder Gasquelle. Der RGQ 3 kann bis zu 24 Stunden netzunabhängig betrieben werden – zudem ist er hocheffektiv und preiswert.

Der eingebaute Druckregler, die Spülleitung und die Durchflussbegrenzung ermöglichen eine Einrichtung in wenigen Minuten. Alle Messwerte stehen via Bluetooth am verbundenen Gerät mit RMG App zur Verfügung und können an eine Cloud weitergegeben werden.

Das Gerät wurde speziell für mobile Anwendungen wie Inbetriebnahmen, regelmäßige Wartungen und zur Emissionsreduzierung entwickelt – kann aber auch jederzeit für dauerhafte Messzwecke eingesetzt werden.

Das Gerät zeigt jede Sekunde die gemessenen Werte für Brennwert (H_s), Heizwert (H_i), oberen und unteren Wobbe-Index (WI_s und WI_i), Dichte (ρ), Realgasfaktor (Z), stöchiometrisches Luft-Kraftstoff-Verhältnis (s -AFR), Methanzahl (MZ) und die Volumenanteile von CO_2 und H_2 an.



Location

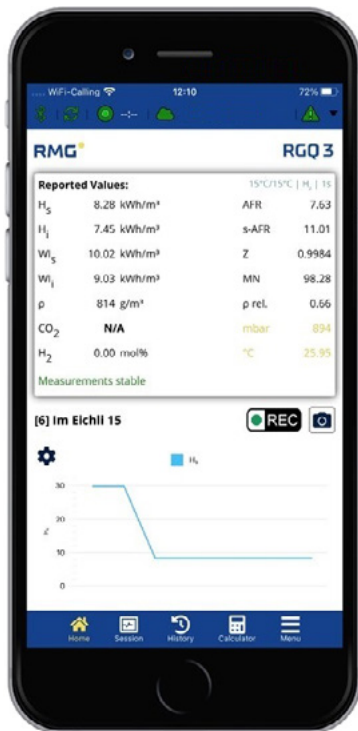
Street **Otto-Hahn-Str.**
 Number **5**
 City **Butzbach**
 Zipcode **35510**
 Area **Hessen**
 Country **Deutschland**
 Latitude **50,435**
 Longitude **8,688**



Keyfaktoren Cloud RGQ 3

- Echtzeitübertragung der Werte in die Cloud
- Export der Daten in Excel- und CSV-Format
- Erstellung von Reports „Graphische Aufbereitung der Daten“
- Detailinformationen jeder Messung einsehbar (Standort, Start- und Endzeit, verwendetes korrelatives Modell, Referenzbedingungen, uvm.)
- Verwalten von mehreren Messpunkten

WEITERE DATEN



Messung Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Wobbe Index (W_{I_5} & W_{I_1}) ▶ Brennwert, Heizwert (H_5 & H_1) ▶ H_2 und CO_2 Mol-% (optional) ▶ Dichte, relative Dichte & Kompressibilität ▶ (stöchiometrisch) Luft-Kraftstoffverhältnis ▶ Methanzahl MZ
Genauigkeit	▶ Messunsicherheit < 1 %
Wartungsfrei und zuverlässig	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Keine beweglichen Teile ▶ Keine chemischen Reaktionen
Schnelle und gleichmäßige Messung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alle 4,5 Sekunden Viskosität ▶ Jede Sekunde Wärmeleitfähigkeit und CO_2
Weitere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eingebaute Eingangsdruckregelung bis max. 10 bar ▶ Spannungsversorgung: Batterieversorgung, USB-Ladebuchse ▶ Plug-und-play-Installation

