

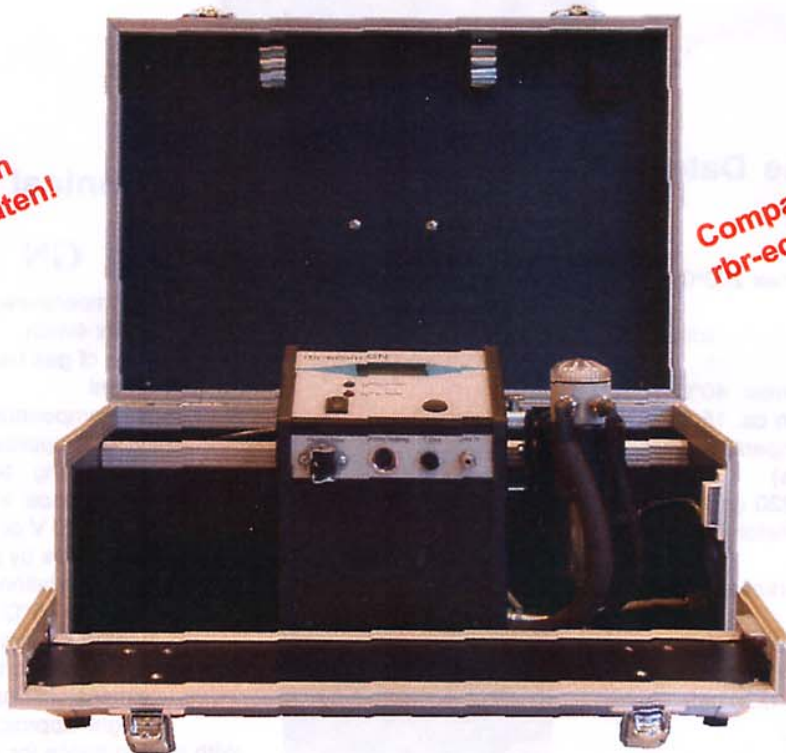
# rbr-ecom® GN

## Portable Meßgasaufbereitung für die Gasfilterung-, Kühlung- und Aufbereitung

*Portable system for filtering,  
cooling and conditioning of  
flue gases*

*Kompatibel zu allen  
rbr-ecom Meßgeräten!*

*Compatible to all  
rbr-ecom analysers!*



**Unerlässlich für die akkurate Analyse  
von wasserlöslichen Gase (NO<sub>2</sub> / SO<sub>2</sub>)**

*Indispensable for the accurate analysis  
of water-soluble gases (NO<sub>2</sub> / SO<sub>2</sub>)*

Mit dem **rbr-ecom<sup>®</sup> GN** wurde eine robuste, transportable Gasaufbereitung entwickelt, die durch eine speziell auf elektrochemische Sensoren abgestimmte Technik und den Einsatz eines Peltier-gekühlten Gaswärmetauschers eine effiziente Meßgasaufbereitung gewährleistet.

The **rbr-ecom<sup>®</sup> GN** is a robust and portable gas conditioning system enabling an efficient sampled gas preparation thanks to a specific technology tailored to the needs of electrochemistry and the use of a Peltier cooling gas heat exchanger.

## Ausstattung

- Integrierter Feinstaubfilter
- Anschluß für beheiztes Gasentnahmesystem sowie für beheizte Pistolengriffsonde
- Automatische Kondensatentsorgung
- Elektronische Steuerung für beheiztes Probeentnahmesystem
- Kontroll-LED's für Schlauch/Kühler



## Equipment

- Integral fine dust filter
- Connection for heated gas sampling system and heated pistol grip probe
- Automatic evacuation of condensate
- Electronic monitoring for heated sampled system
- Control LEDs for hose/cooler

## Technische Daten

### rbr-ecom<sup>®</sup> GN

- Gaseintrittstemperatur: max 200°C
- Gasfluß: max. 4 l/min
- Totvolumen des Gaswärmetauschers ca. 100 ml
- Umgebungstemperatur: max. 40°C
- Betriebsbereitschaft: nach ca. 15 Minuten (je nach Umgebungstemperatur)
- Kühlleistung : > 15 W (J/s)
- Versorgungsspannung: 220 oder 110V (umschaltbar)
- Gasanschluß: wie für Pistolengriffsonde und beh. Entnahmesystem
- Temperaturregelung (werksseitig eingestellt):
  - Kühler: 0 - 5°C
  - Beh. System: 0 - 95°C
- Eingebaut in robustem Transportkoffer
  - Abm.: ca. 445x300x290 mm
  - Gewicht: ca. 8,0 kg

Mit Staufach für Sonde/Beh. System.



## Technical data

### rbr-ecom<sup>®</sup> GN

- Gas outlet temperature: max. 200°C
- Gas flow: max 4l/min
- Dead volume of gas heat exchanger: approx. 100 ml
- Surrounding temperature: max. 40°C
- Operability: after approx. 15 minutes (acc. to surrounding temperature)
- Cooling performance: > 15 W (J/s)
- Power supply: 220 V or 110 V (switchable)
- Gas connection: as by pistol grip probe
- Temperature regulation (factory-adjusted):
  - cooler: 0 - 5°C
  - heated system: 0 - 95°C
- Built-in robust transport case:
  - dimensions: approx. 445x300x290 mm
  - weight: approx. 8,0 kg

With storing space for probe/heated system

## Beheiztes Entnahmesystem

- Beh. Schlauch (3.3 m) und beh. Sondenkopf inklusive Vorfilter
- Sondenrohr 290 mm mit Fixierkonus



## Heated sampling system

- Heated hose (3.3 m) and heated probe head with pre-filter
- Probe pipe 290 mm with fixation cone