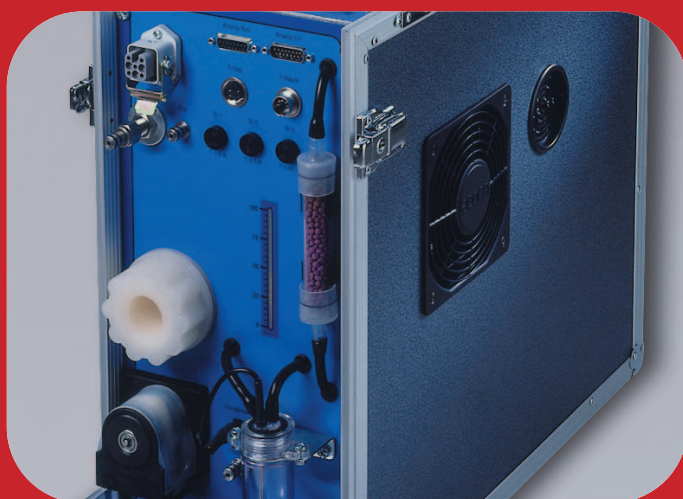


ecom® • SGP •

Emissionsanalyse leicht gemacht

rbbr
Produkte



Automatisierter Ablauf von
Emissionsmessungen

Sensorik mit intelligenter
Signalverarbeitung

Überprüfung vorhandener
Mess- und Regeleinrichtungen

Überwachung des feuerungs-
technischen Wirkungsgrades

Überprüfung vorhandener Mess- und Regeleinrichtungen

Die Vielfalt der Messgrößen ermöglicht sowohl die Funktionsprüfung verschiedenster vorhandener Messeinrichtungen als auch das Aufspüren versteckter Mängel, z.B. bei der Probenentnahme. Das einfach vor Ort über die Software zu kalibrierende Messsystem erlaubt die zuverlässige Bestimmung von Referenz- und Kontrollwerten.

Übersichtliche Bedienung und Programmierung

Die Tastatur ist übersichtlich gestaltet und auch schwierigen Einsatzbedingungen gewachsen. Sie ermöglicht einfachste Bedienung und Nutzung des Messgerätes. Menügesteuerte Software führt den Anwender durch alle Eingaben und zeigt auf dem hintergrundbeleuchteten Display die Ergebnisse als Messwerteübersicht, als Mittelwerttabelle über die gewählte Integrationsperiode oder als Zustandsmeldung an. Programmablauf und Eingabemöglichkeiten erlauben einen vollständig selbstüberwachten, automatischen Betrieb.

Überwachung des feuerungstechnischen Wirkungsgrades

Ergänzend zu den regelmäßigen Wartungen von Industriefeuerungen können durch Abgasanalysen die optimale Brennstoffausnutzung, die Wirksamkeit von schadstoffreduzierender Verfahrenstechnik und die Betriebssicherheit überwacht und dokumentiert werden.

Sensorik mit intelligenter Signalverarbeitung

Zum Schutz vor Überlastung der elektrochemischen Sensoren durch kurzzeitige Messbereichsüberschreitungen (z.B. bei Emissionsspitzenwerten) überwacht das Programm die Ausgangssignale und schaltet bei Bedarf einzelne bzw. alle Sensoren auf Frischluftversorgung. Eine permanente Plausibilitätsprüfung für die Mittelwertberechnung erfolgt anhand einer parametrierbaren O₂-Grenze.

Ausstattung

Messgrößen

- O₂; CO; NO; NO₂; SO₂; (CO%, C_xH_y als Option); T-Abgas; T-Luft; Druck; Ruß (Option)

Berechnungsgrößen

- CO₂; CO(U); Eta; Verlust; Lambda; Taupunkt; mg/m³; mg/kWh; O₂-Bezug

Display

- LCD-Display; 130 x 40 mm; max. 8 Zeilen
- hintergrundbeleuchtet; zoomfähig

Sonde

- Pistolengriffsonde 290 mm mit Dreikammerschlauch 3 m (Option)
- Elektrisch beheizte Sonde für trockene Rußbilder (Option)
- Beheiztes Probennahmesystem (Option)
- Hochtemperatursonde 750 mm 1100 °C (Option)

Messgasaufbereitung

- Großflächiger PTFE- oder Mikroglasfaserfilter
- Elektronische Kondensatüberwachung; Elektrischer Messgaskühler
- Automatische Kondensatentleerung

Sicherheit

- CO-Abschaltung ohne Messunterbrechung
- Frischluftspülung bei CO-Überlast/nach Messbetrieb
- Separater Frischluftanschluss; Schadstofffilter für CO-Sensor
- Gerätebeheizung; Geräteklimateisierung
- Automatikbetrieb

Drucker

- Nadeldrucker 58 mm

Anschlüsse

- Serielle Schnittstelle zur Datenübertragung
- Anschluss Fernbedienung über Kabel
- Anschluss beheizte Probe
- Centronics-Schnittstelle

Datenverarbeitung

- Online-DAS-Programm
- Messwertreihen auf internem Drucker
- Messwertreihen auf RAM-Karte
- Messwertreihen zum PC im Excel-Format
- Langzeitmessungen

Transport

- Transportkoffer

Maße/Gewicht

- Abmessungen (B x H x T): 600 x 510 x 250 mm
- Gewicht: ca. 25 kg komplett mit Probennahmesystem

rbr Werkvertretungen & Servicestellen

Nordrhein-Westfalen

rbr Service- und Vertriebsgesellschaft mbH
Am Großen Teich 2
D-58640 Iserlohn
Telefon +49 (0) 23 71/945-5
Fax +49 (0) 23 71/945-371
info@rbr.de

Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland

Lauer GmbH
Seestraße 10
D-63533 Mainhausen
Telefon +49 (0) 61 82/93 85-0
Fax +49 (0) 61 82/93 85-31
rbr-wv@lauermbh.de

Bayern/Baden-Württemberg

Günther Vertriebsges. mbH
Danziger Straße 26
D-82194 Gröbenzell
Telefon +49 (0) 81 42/44 84 79-0
Fax +49 (0) 81 42/89 97
kontakt@guenther-vertrieb.de

Sachsen/Thüringen

Günther Vertriebsges. mbH
Polenzstraße 37
D-08485 Lengsfeld
Telefon +49 (0) 37 606/20 50
Fax +49 (0) 37 606/89 23
kontakt@guenther-vertrieb.de

Berlin/Brandenburg/Bremen/Hamburg/ Mecklenburg-Vorpommern/ Niedersachsen/Sachsen-Anhalt/ Schleswig-Holstein

Kleinschmidt GmbH
Stockholmer Straße 3-5
D-29640 Schneverdingen
Telefon +49 (0) 51 93/98 05-0
Fax +49 (0) 51 93/97 02 10
post@kleinschmidt-schneverdingen.de