

Zukunftsweisendes Abgasanalysegerät

Ein neues, innovatives Abgasanalysegerät für Messungen und Service an Öl- und Gasfeuerungen (optional auch für Pelletsfeuerungen) wurde von AFRISO erstmals auf der IFH/ Intherm in Nürnberg vorgestellt. Das bisherige Erfolgsmodell EUROLYZER ist zu einem völlig neuen Gerät überarbeitet worden, das bewährte Technik mit Toptechnologie verbindet.

Das leichte, ergonomisch geformte Gerät ist bereits nach BImSchV und KÜO (TÜV By RgG 190) sowie DIN EN 50379-2 zugelassen. Zusätzlich erhält der Anwender die höchste Produktsicherheit, da die Qualität und die Produktion der Messgeräte einer regelmäßigen Überprüfung und strengen Kontrolle durch den TÜV-Süd unterzogen werden.

DYNAMISCHES ZUSAMMENWIRKEN VON TOUCHPAD UND TFT-FARB-MONITOR

Bedient wird das Abgasanalysegerät nicht, wie bisher üblich, über eine Folientastatur, sondern mit einem berührungsaaktiven Tastfeld (Touchpad) zum Scrollen. Unmittelbar nach dem Einschalten meldet der hochauflösende TFT-Farbmonitor, der eine deutliche Ablesbarkeit mit gutem Kontrast und gleichmäßiger Hintergrundbeleuchtung garantiert, die Einsatzbereitschaft des Messgeräts. Die Oberfläche ist benutzerfreundlich gestaltet, da die bereits einfache Bedienung zusätzlich durch eine farbunterstützte Menügestaltung erleichtert wird. So ist z.B. die Identifizierung der Messprogramme völlig eindeutig: Abgasmessung – Grün, Temperaturmessung – Blau, Druckmessung – Gelb.

Eine Statuszeile zur Anzeige von geräte- bzw. programmspezifischen Meldungen und Informationen (z.B. Pumpenbetriebsart, Messbereichsüberschreitung), farblich veränderliche Messwertdarstellungen (z.B. bei Überschreitung von Grenzwerten

und Alarmschwellen) und/oder Funktionszeilen zur Darstellung von relevanten und programmbezogenen Informationen (gewählter Brennstoff, Zeit, Datum usw.) erleichtern zudem die Handhabung des Geräts, siehe Abb.



Ganz einfach bedienbar: völlig neuartiges Abgasanalysegerät mit Touchpad, TFT-Farbmonitor und Micro-SD-Karte

Standardisierte Schnittstellen (USB, Bluetooth) ermöglichen auf einfache Art und Weise die Anbindung bzw. Kommunikation mit PC, Laptop/Notebook, PDA oder anderen übergeordneten Datenerfassungssystemen. Zusätzlich steht eine Infrarotschnittstelle für den „EuroPrinter“ und/oder einen HP-Thermodrucker zur Protokollierung der Messergebnisse vor Ort zur Verfügung. Darüber hinaus ist größte Flexibilität beim Speichern und Sichern der Messdaten durch die Verwendung einer Micro-SD-Karte als systemunabhängiges Speichermedium gewährleistet. Hierfür können alle handelsüblichen Micro-SD-Karten bis max. 4 GB Speicherkapazität verwendet werden. Die Karte kann direkt und ohne Zusatzprogramme von allen Laptops, Notebooks und PCs gelesen werden.

VERBESSERTE SENSORTECHNOLOGIE

Eine weitere Besonderheit des neuen AFRISO EUROLYZER ST ist die Verwendung einer verbesserten Sensortechnologie. Diese ermöglicht zum ersten Mal eine H₂-kompensierte CO-Messung mit einem Messbereich bis max. 9.999 ppm (nominal 5.000 ppm). Selbst bei verschmutzten Filterelementen treten keine Genauigkeitsverluste auf.

Zusätzliche Merkmale sind u.a.:

- ▶ Der Messbetrieb ist in zwei aktiven Darstellungsebenen möglich (Multitasking).
- ▶ Für Differenz-Druck und Differenz-Temperatur stehen separate Messprogramme zur Verfügung.
- ▶ Das Gerät verfügt über eine automatische Gerätekontrolle mit Sensorzustandsprüfung (Selbstdiagnose).
- ▶ Eine brennstoffspezifische Taupunkt-Berechnung ist integriert.
- ▶ Durch Verwendung eines leistungsstarken NiMH-Akkublocks ist eine Betriebszeit von bis zu 10 Stunden im Ecomodus möglich.
- ▶ Verschleißfreie Edelstahl-Anschlüsse für Gas- und Druckverbindungen ermöglichen den Einsatz beliebiger Zubehörteile.
- ▶ Ein international genormtes und somit uneingeschränkt kompatibles Steckersystem für NiCr-Ni-Thermoelemente (Typ K) ermöglicht den Einsatz von Temperaturfühlern aller Art.

Trotz all dieser Merkmale und der Implementierung neuester Technologien in bekannte und bewährte Technik ist der neue EUROLYZER ST in der günstigen Preisklasse seines Vorgängers erhältlich.

Autor

Jörg B. S. Bomhardt, Technischer Redakteur
Afriso, Güglingen

Foto: Afriso

www.afriso.de

> Wer maßschneidern will, dem darf nie der Stoff ausgehen.<

Soraya Ortmann, Vertrieb E.ON Ruhrgas

Wir können
Erdgas.



Ein Maßschneider verkauft Ihnen auch keine zu große Hose. Sondern eine, die passt und Bewegungsfreiheit bietet. Genau so gehen wir an Ihre Gasversorgung. Wir wägen gemeinsam mit Ihnen Chancen und Risiken ab und entwickeln Lösungen, die Ihnen helfen, im neuen Markt erfolgreich zu sein. Und was können wir für Sie tun? Schreiben Sie uns: wir-koennen-erdgas@eon-ruhrgas.com

Die Welt ist keine Scheibe - Ihre Anzeigen auch nicht [...]



innovatools

Werkzeuge für den Erfolg

Fach.Journal

Fachzeitschrift für Erneuerbare Energien & Technische Gebäudeausrüstung

[Hier mehr erfahren](#)



innovapress

*Innovationen publik machen
schnell, gezielt und weltweit*

Filmproduktion | Film & Platzierung | Interaktive Anzeige | Flankierende PR | Microsites/Landingpages | SEO/SEM | Flashbühne