

## Technische Presse-Information

09. März 2010

**AFRISO-EURO-INDEX**  
**Redaktioneller Beitrag AFR1025T3**

**Neueste Sensor-Technologie!**

### Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH  
Geschäftsbereich GBIII „Gasanalyse ▪ Sonderanwendungen“  
Lindenstraße 20  
D – 74363 Güglingen

Telefon: (0 71 35) 1 02-0 - Fax: (0 71 35) 1 02-1 47  
E-Mail: [info@afriso.de](mailto:info@afriso.de) - Internet: [www.afriso.de](http://www.afriso.de)

### Inhalt

#### Stichwort

#### Zielgruppe

**Produkt-Information** mit **2.260 Zeichen (ab Start)**

Neues Abgasanalysemessgerät EUROLYZER STe  
A00-1/4, A04A, A04B; A05, A12, A25A, A25B/C, A26

### Titel

**Weltweit erstes Abgasanalysemessgerät mit ECO-Sensor**

### Start

Als weltweit erster Hersteller setzt AFRISO bleifreie O<sub>2</sub>-Sensoren (ECO-Sensoren) in dem neuen Abgasanalysemessgerät EUROLYZER STe ein. Das Gerät verfügt durch die neue Sensortechnologie über die derzeit höchste Stufe an Abgasmesstechnologie, denn die ECO-Sensoren zeichnen sich nicht nur durch eine extrem schnelle Kalibrier- und Reaktionszeit aus, sondern vor allem durch eine hohe Lebensdauer (Anti-Aging-Kompensation). In dem neuen Messgerät ist die Q<sub>A</sub>-Mittelwertmessung gemäß der Novellierung der 1. BImSchV, die zur besseren Beurteilung von Feuerstätten bei stark schwankenden Abgasverlustwerten dient, bereits integriert. Das Gerät ist für Messungen an Öl-, Gas- und Pelletsfeuerungen sowie an BHKW-Heizungsanlagen und zur Überprüfung von Heizungsanlagen auf CO-Leckagen geeignet. Das ergonomisch geformte Messgerät wird von einer robusten Schutzhülle mit integrierten Haftmagneten umgeben und ist aufgrund seines großen hellen Farbdisplays, das den Messbetrieb bei Bedarf in zwei aktiven Darstellungsebenen zeigt, stets gut ablesbar. Die Bedienung, die sich dank farbunterstützter Menügestaltung und farblich veränderter Messwertdarstellungen (Grün/Abgas, Blau/Temperatur, Gelb/Druck) spielerisch einfach gestaltet, erfolgt über ein Touchpad. Das Gerät kann je nach optionaler Ausstattung und Konfiguration einen Heizungs-Check und 4 Pa-Test durchführen bzw. folgende Parameter berechnen und anzeigen: Gasanalyse (O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>), Temperatur-/Druckmessung, Differenzdruck, Zug, Effizienz, überschüssige Luft und automatischen Druckabfall. Die Datenübermittlung erfolgt per Bluetooth- und USB-Schnittstelle, wobei Bluetooth auch bei der Kommunikation mit Druck- und Temperatursonden zum Einsatz kommt. Als systemunabhängiges Speichermedium kann auf eine handelsübliche Micro-SD-Karte zugegriffen werden. Zur Protokollierung der Messergebnisse beim Kunden vor Ort steht eine Infrarotschnittstelle für den Drucker EuroPrinter zur Verfügung. Ein leistungsstarker NiMH-Akku sorgt im Eco-Modus für eine Betriebszeit von bis zu 10 Stunden. Mit dem neuen EUROLYZER STe, der bereits die Zulassung nach BImSchV und KÜO (TÜV By RgG 190) sowie nach DIN EN 50379-2 besitzt, setzt AFRISO auf dem Gebiet der tragbaren Abgasanalysegeräte wiederholt neue Maßstäbe.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt  
E-Mail: [joerg.bomhardt@afriso.de](mailto:joerg.bomhardt@afriso.de)

Telefon direkt: **07135/10 22 31**

**AFR1025F3**



**Bildunterschrift**

Gasanalyse (O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>), Druck- und Temperaturmessung, Heizungs-Check und 4-Pa-Test: Das Abgasanalysemessgerät EUROLYZER Ste von AFRISO ist nach Bedarf konfigurierbar.