



AFRISO

Technische Presse-Information

20. Mai 2014

AFRISO-EURO-INDEX

Redaktioneller Beitrag AFR1426T3

Hersteller

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

Telefon: +49-7135-102-0 - Fax: +49-7135-102-147
E-Mail: info@afriso.de - Internet: www.afriso.de

Inhalt

Stichwort

Zielgruppe

Produkt-Information mit **3.111 Zeichen + 3 Bilder**
Abgasmessgerät MULTILYZER STe
A00 – A33

Titel

Erfolgreicher Allrounder im neuen Outfit!

Start

Das neue Abgasmessgerät MULTILYZER STe von AFRISO ist zur Abgasanalyse sowie für (Differenz-)Druck- und (Differenz-)Temperatur-Messungen an kleinen und mittleren Öl-, Gas- und Pellets-Feuerungen nach BImSchV und zur Überprüfung von Gasfeuerstätten auf CO-Konzentrationen bzw. für alle Messungen und Einstellungen an Festbrennstoffanlagen, insbesondere für Pellets, als auch an bivalenten, leistungsmodulierenden BHKW-Heizungsanlagen geeignet. MULTILYZER STe ist ein ergonomisch geformtes, leichtes Handmessgerät mit robuster Schutzhülle und integrierten Haftmagneten. Ein hochauflösendes TFT-Display, eine farbunterstützte Menügestaltung und Messwertdarstellung (Grün/Abgas, Blau/Temperatur, Gelb/Druck) sowie eine intuitive „Schritt für Schritt“ Messprogramm-Bedienerführung sorgen für höchste Nutzerfreundlichkeit. Die Bedienung erfolgt über ein berührungsaktives Touchpad mit spezieller Vertiefung zum Scrollen. Im Messgerät kommen bleifreie O₂-Sensoren (ECO-Sensoren) zum Einsatz, die sich durch eine extrem schnelle Kalibrier- und Reaktionszeit und eine hohe Lebensdauer auszeichnen. Die kompakte Bauweise erlaubt eine Sensorbestückung mit bis zu sechs Messzellen (O₂, CO, CO/H₂, NO, NO₂, SO₂) in nahezu beliebiger Kombination. Eine automatische Sensorprüfung und Grenzwertüberwachung sorgt für ein Maximum an Gerätesicherheit. Mit dem Messgerät sind eine Vielzahl von Messungen möglich: CO unverdünnt, Lambda, CO₂, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverlust, Taupunkt und Temperaturdifferenz. Die primäre bzw. serienmäßig verfügbare CO-Messzelle ist H₂-kompensiert und somit ideal für amtliche Messungen. MULTILYZER STe ist nach BImSchV und KÜO zugelassen und nach EN 50379-2 zertifiziert. Das Messgerät verfügt über einen XXL-Datenspeicher (inkl. CSV-Datenbankstruktur für bis zu 1.000 Kundendatensätze), eine optionale Datenloggerfunktion, die Langzeitmessungen in frei definierbaren Intervallen ermöglicht, eine „Multi-Speicher“ Funktion zur nacheinander folgenden Erfassung verschiedener Messergebnisse in einem Messprotokoll, ein optionales Pitot-Messprogramm zur Luftgeschwindigkeit- und Durchflussmengenbestimmung, sowie viele weitere Messprogramm-Optionen. Da die Datenausgabe im XML-Format erfolgt, ist sie in den meisten Softwareprogrammen (z. B. MS Excel) bearbeitbar. Alle Messprotokolle können ohne weitere Software als HTML-Datei archiviert und mit jedem Internetbrowser geöffnet werden. Alternativ können die Messprotokolle als QR-Code gewandelt und so von Smartphones und Tablets gescannt oder an Verwaltungssoftware-Programme übergeben werden. Eine MicroSD-/SDHC-Karte gewährleistet eine systemunabhängige Speicherung von Messprotokollen und ermöglicht schnelle Softwareupdates. Das Gerät bietet neben USB- und Infrarot- Schnittstellen auch die Bluetooth-Smart-Technologie. Damit lassen sich Messdaten an externe Geräte übertragen und die Kopplung und Kommunikation mit entsprechenden Druck- und Temperatursonden oder weiterer Peripherie erfolgt besonders energiesparend. Das neue Abgasmessgerät MULTILYZER STe ist zudem auch als zentraler Controller für das AFRISO Staubmessgerät STM 225 einsetzbar.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt
E-Mail: joerg.bomhardt@afriso.de

Telefon direkt: **+49-7135-102-231**



AFRISO

AFR1426F3A



Bildunterschrift

Mit dem AFRISO Abgasmessgerät MULTILYZER STE sind eine Vielzahl von Messungen möglich: CO unverdünnt, Lambda, CO₂, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverlust, Taupunkt und Temperaturdifferenz. Das Messgerät ist nach BImSchV und KÜO zugelassen und nach EN 50379-2 zertifiziert. (Foto: AFRISO)

AFR1426F3B



Bildunterschrift

Eine intuitive „Schritt für Schritt“ Messprogramm-Bedienerführung sorgt beim MULTILYZER STE für höchste Nutzerfreundlichkeit. Die Bedienung erfolgt über ein berührungsaktives Touchpad mit spezieller Vertiefung zum Scrollen. (Foto: AFRISO)



AFRISO

AFR1426F3C



Bildunterschrift

Das neue Abgasmessgerät MULTILYZER STe ist zudem auch noch als zentraler Controller für das AFRISO Staubmessgerät STM 225 einsetzbar. Das Duo bildet ein High-Tech-Messsystem für alle Messaufgaben bei Festbrennstoff-, Öl- und Gasfeuerungsanlagen. (Foto: AFRISO)