

STM 225

Dust monitor



 **Bluetooth®**



SYSTRONIK
Messtechnologie

Practical and accurate SYSTRONIK



With the amendment the 1.BImSchV arise specifically in the field of residential combustion appliances, such as pellet and wood heating, stricter requirements for the monitoring of limits.

You as a chimney sweep, heating engineers or service technicians are now with introduction of binding particulate matter measurement for solid fuel systems face new challenges.

The new SYSTRONIK dust monitor STM 225 was designed specifically for mobile use on heating systems and is performance approved for Level 1 and 2, including the limit value monitoring 150mg / m³ for old plants.

The compact, robust measuring device determines the dust mass concentration over a fast, accurate measurement - this measurement method also enables real-time diagnostics and provides absolute independence of the measurements of external disturbances, such as vibrations, shocks or impacts.

A not insignificant feature in the on-site use!



The EEG requires an increasing coverage of Germany's energy consumption from erneuerbaren Implement energy sources to 18% by the year 2020. To the requirements of 1.BImSchV, carried out in 2010 a amendment - it new rules for so-called small combustion plants, such as stoves or wood boilers, which are anchored in a regulation implementing the Federal Pollution Control Act.



Safe measurement result

Absolutely reliable results without Influence of disturbances (eg. vibration)



Future security

Free software updates



Clear screen

Visualization on 5.7" Color-touch display



Intuitive

Intuitive operation via predefined menu items and measurement procedures



Time savings

Short set-up time by fast warm-up and calibration time



Fuel diversity

1.BImSchV §3 fuels 1-8



Tried and true communication

Simple connection of Flue gas analyzer MULTILYZER NG / STe via Bluetooth



MULTILYZER STe

Back side



Robust and compact measuring device for mobile use, consisting of the instrument and sampling probe for the exhaust channel of the heating system. The SYSTRONIK dust monitor determines the particle / dust mass concentration using a special optical method, according to the latest technology - readily consumable. The particle / dust mass concentration as the mean (interval: 15 min) output. Moreover, the measurement can be performed as a continuous measurement. The sampling probe may to the for leak testing of the complete gas path be used.

Practical and durable carrying case

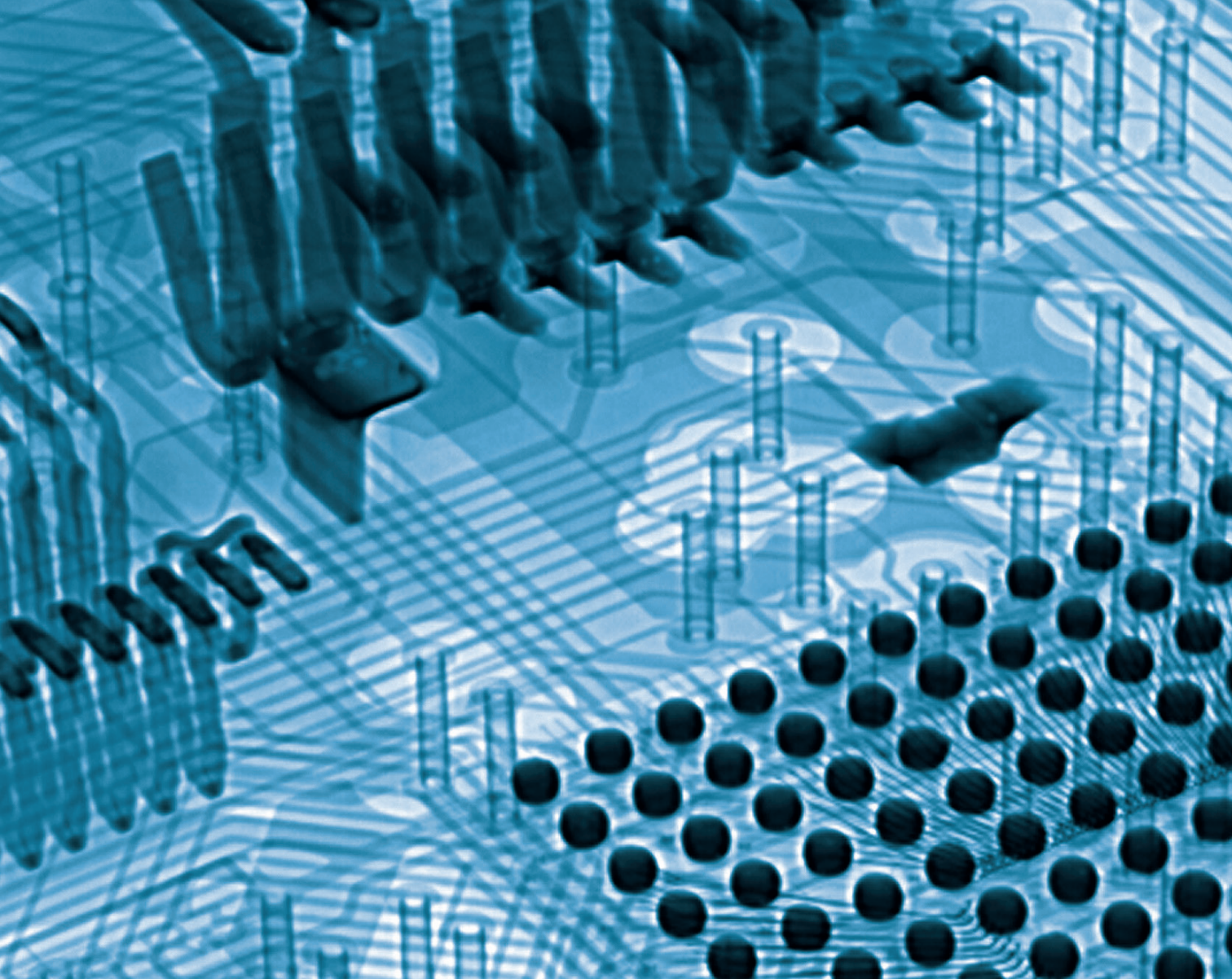


General specifications

Dimensions (L x W x D)	205 x 275 x 350 mm
Weight	ca. 7.6 kilogram
Display	Color touch-display, 5.7" (14.5 cm)
Material housing	Aluminium
Shock buffer	Plastic
Data communication	Bluetooth
Operating temperature	+5 to +40 °C
Storage temperature	-20 to +50 °C
Ingress Protection Rating	IP 40 (EN 60529)
Mains power supply	240 V
Approvals	Suitability Certification for Level 1 + 2, including 150 mg / m ³

Technical specifications

Measurement range	
Particle dust mass	0 to 300 mg/m ³
Optical Sensor Accuracy - ± 5%	± 5%
Warm-up time	10 min.
Zero point adjustment	10 sec.
Operational readiness	approx. 11 min.
Measuring time	15 min or 30 min
Total measurement time	approx. 26 min.
measured values (over MULTILYZER STe/NG)	O ₂ : 0/21 Vol. % CO ₂ : 0/4,000 ppm CO: 0/20,000 ppm
Measurement resolution	0.1 mg/m ³



Distributor:



Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

Subject to change without notice - SYSTRONIK v16002

The Bluetooth® word trademark and figurative trademark are the property of Bluetooth SIG, Inc. Use of these trademarks by SYSTRONIK occurs under license

Member of AFRISO-EURO-INDEX Group

SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH
Gewerbestraße 57 · D-88636 Illmensee

Telephone +49 7558 / 9206-0 · Fax +49 7558 / 9206-20
info@systronik.de · www.systronik.com

SYSTRONIK
Messtechnologie

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be