

STM 225

Dust monitor



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!

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



! 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.

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

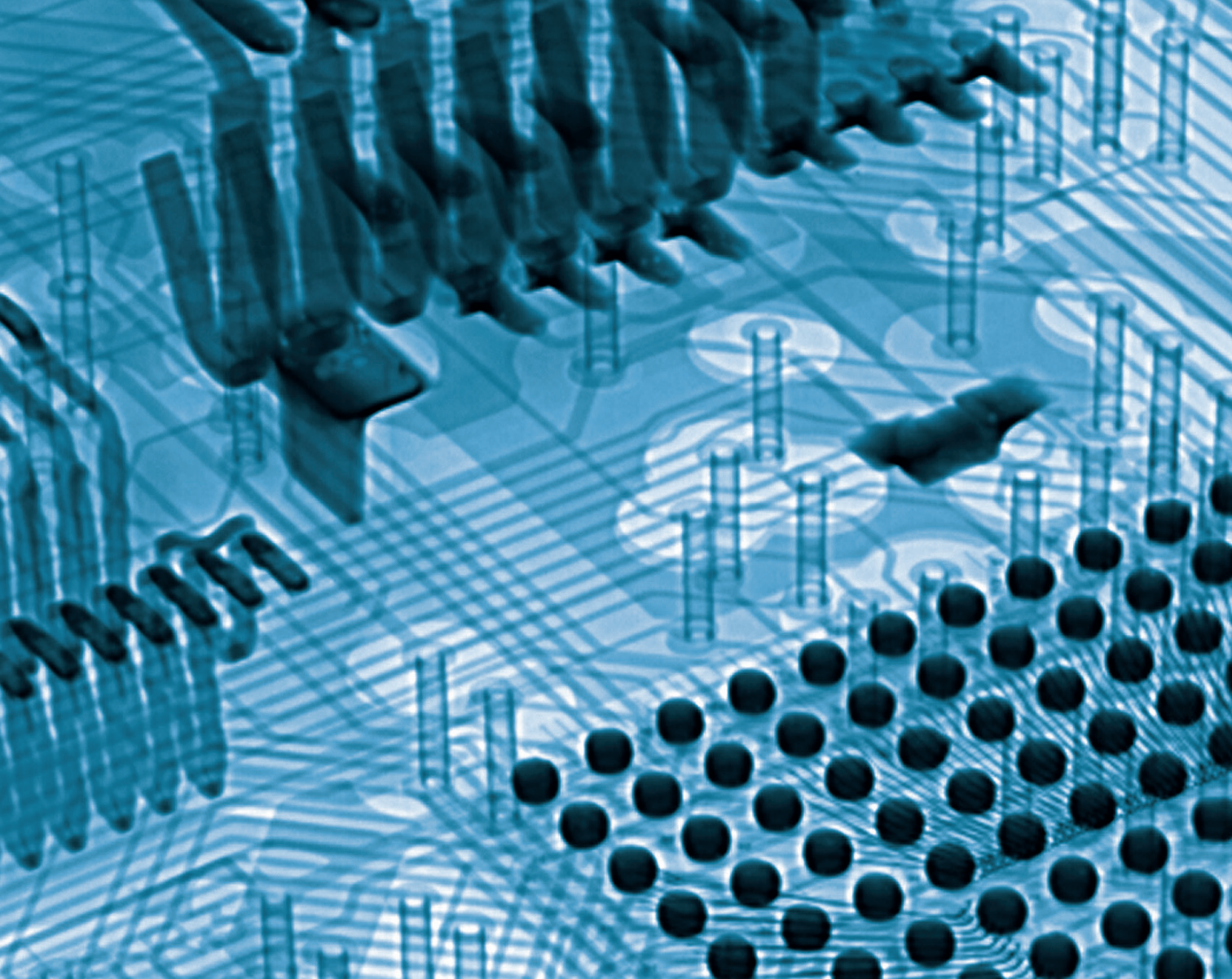


General specifications

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:

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

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



Portée accréditée
voir www.rva.nl