



SM-20-A Sound Meter-A

The Amprobe SM-20-A Sound Level Meter has been designed to meet the measurement requirements of safety Engineers, Health, Industrial safety offices and quality control in various environments. It offers two types of measurements: A weighting and C weight.

The A weighting is for general noise sound level and the C weighting is for measuring sound level of acoustic material control in various environments (ie 94dB 1 kHz etc...). The SM-20-A conforms to the IEC651 Type 2, ANSI S1.4 Type 2, and JISC1502 requirements for Sound Level Meters. Which means the SM-20-A uses two different weighting filters required by the IEC 651 and ANSI S1.4 Type 2: The A-Weighting and the C-Weighting audio filtering.

No hassle warranty

No waiting.

No shipping charges.



Our commitment to high-quality products and customer service is demonstrated by our industry exclusive "No Hassle" warranty. In the unlikely event that an Amprobe Test Tool requires warranty service, any of our local dealers are authorized to replace it, on the spot.

(note: \$500 MSLP limit)

- Designed to meet the measurement requirements of Safety Engineers, Health, Industrial safety offices and quality control in various environments.
- A and C weightings for checking compliance with safety regulations as well as acoustic analysis
- Measuring ranges: A Weighting 30~130dB, C Weighting 35~130dB
- Frequency range: 31.5Hz~8KHz
- Display with 0.1dB steps on a 4 digit LCD
- Slow (1 sec) and fast (125ms) response settings to check peak and average noise levels
- MAX/MIN recording
- Internal memory, 14,000 records
- Recording intervals from 1 second to 8 hours
- PC computer download capabilities
- Data Hold to freeze reading on digital display
- CE, designed to meet IEC651 Type2, ANSI S1.4 Type2



SM-20-A Sound Meter

Data Sheet

Specifications

General Specifications	
Display	4 digits LCD
Microphone	1/2 inch Electret condenser microphone
Low Battery Indication	Replace battery when LCD displays "E3"
Power Supply	9V NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P battery
Power Life	Approx. 50 hrs (alkaline Battery)
Auto Power Off	Approx. 5 min
Environment	Indoor operation, < 2000 m
Temperature / Humidity	
Operation	5°C to 40°C (41°F to 104°F); < 80% RH
Storage	-10°C to 60°C (14°F to 140°F); < 70% RH
Dimension	200 x 55 x 38 mm (7.8 x 2.2 x 1.5 in)
Weight	233g. (0.5 lb.) including battery
Electrical (Audio)	
Standard applied	IEC 651 Type2, ANSI 1.4 Type 2
Dynamic range	50 dB
Resolution	0.1 dB, Display Update: 0.5 sec.
Time weighting	FAST(125mS), SLOW(1 sec)
Frequency range:	31.5 Hz to 8 kHz
Measuring level range	(Auto Range) A Weighting: 30 to 130 dB C Weighting: 35 to 130 dB
Accuracy	± 1.5 dB
Calibration cycle	1 year
Accessories	Carrying case, windscreen, User manual, USB cable and 9V battery
CE-EMC	EN61326-1 This product complies with requirements of the following European Community Directives: 89/336/EEC (Electromagnetic Compatibility) and 73/23/EEC (Low Voltage) as amended by 93/68/EEC (CE Marking). However, electrical noise or intense electromagnetic fields in the vicinity of the equipment may disturb the measurement circuit. Measuring instruments will also respond to unwanted signals that may be present within the measurement circuit. Users should exercise care and take appropriate precautions to avoid misleading results when making measurements in the presence of electronic interference.

OPTIONAL ACCESSORIES

SM-CAL1

Sound Meter Calibrator with two output levels of 94dB and 114dB, output frequency of 1000Hz, fits 1/2" microphones

Amprobe® Test Tools

website: www.Amprobe.com
email: info@amprobe.com
Everett, WA 98203
Tel: 877-AMPROBE

Amprobe® Test Tools Europe

Amprobe Test Tools Europe
Beha-Amprobe GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal, Germany
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0

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 17001

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

