SM-10
Sound Level Meter

Designed to meet the measurement requirements of Safety Engineers, Health, Industrial safety offices and quality control in various environments

The Amprobe SM-10 offers two types of measurements: A and C weighting. 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. The SM-10 conforms to the IEC651 Type 2, ANSI S1.4 Type 2, and JISC1502 requirements for Sound Level Meters. This means the SM-10 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.

Highlights

- **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 digits LCD
- **Slow (1 sec) and fast (125ms) response settings** to check peak and average noise levels
- **MAX/MIN recording**
- **Data Hold** to freeze reading on digital display
- **Accessories supplied:** Carrying case, windscreen, user manual and 9V Battery
- **CE,** designed to meet IEC651 Type2, ANSI S1.4 Type2

Safety Certification

All Amprobe tools, including the Amprobe SM-10, are rigorously tested for safety, accuracy, reliability, and ruggedness in our state-of-the-art test lab. In addition, Amprobe products that measure electricity are listed by a 3rd party safety lab, either UL or CSA. This system assures that Amprobe products meet or exceed safety regulations and will perform in a tough, professional environment for many years to come.

SM-10
Sound Level Meter

©2017 Amprobe® For detailed specifications and ordering go to amprobe.com 0000000 A

Specifications

General Specifications	
Display	4 digits LCD
Microphone	1/2 inch electric condenser microphone
Low Battery Indication	Replace battery when LCD displays "⊟+"
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

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.

©2017 Amprobe® For detailed specifications and ordering go to amprobe.com 0000000 A

Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

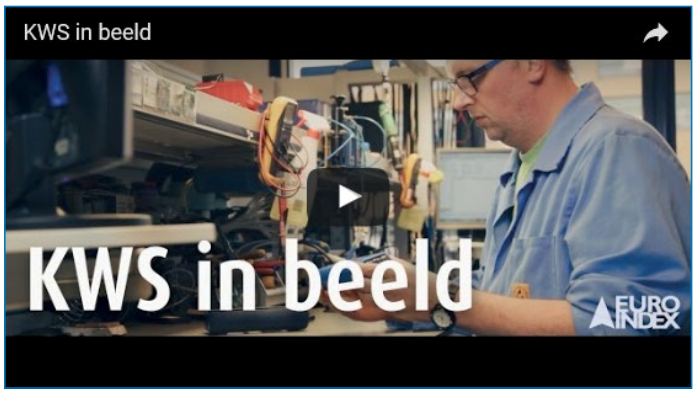
Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

MEER INFO

Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratie-laboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.

MEER INFO



Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS

KWS®

KWS is een een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

MEER INFO

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

MEER INFO

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

MEER INFO

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

MEER INFO

Servicebalie

Kalibratie rookgasanalyse

Seminars en workshops

Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.

EURO INDEX

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

NEDERLAND
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

MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICATIE DNV·GL ISO 9001

KALIBRATIE RvA K 105
Geaccrediteerde scope zie www.rva.nl

WIJ LEIDEN VAKMENSEN OP
Erkend leerbedrijf