



AM-500-EUR Digital Multimeter

Easy to use digital multimeter designed for the homeowner or light commercial maintenance person to check for voltage in receptacles, extension cords, light fixtures, batteries and other electrical circuits. Quickly troubleshoot fuses, light bulbs and continuity of electrical connections. Easily verify voltage levels of automotive batteries and troubleshoot electrical issues in vehicles.

- Current up to 10A AC/DC
- Voltage up to 600V AC/DC, AC/DC Current and Resistance
- 1.5V and 9V battery test
- Audible continuity
- Diode test
- Data hold
- Auto power off
- Low battery warning
- Safety rated to: CAT III 600V

AM-500-EUR DETAILED SPECIFICATIONS

| Specifications | Range | Best Accuracy |
|------------------------|--|--|
| AC Voltage | 2.000 / 20.00 / 200.0 / 600 V | $\pm(1.0\% \text{ Rdg} + 3 \text{ LSD}) @ 45 \text{ Hz to } 400 \text{ Hz, } 2 \text{ V to } 200 \text{ V ranges}$ |
| DC Voltage | 200 mV 2.000 / 20.00 / 200.0 / 600 V | $\pm(0.8\% \text{ Rdg} + 1 \text{ LSD}) @ 2 \text{ V to } 200 \text{ V ranges}$ |
| AC Current | 200.0 / 2000 μA 20.00 / 200.0 mA 2.000 / 10.00 A | $\pm(1.2\% \text{ Rdg} + 2 \text{ LSD}) @ 200.0 \mu\text{A to } 200.0 \text{ mA ranges}$ |
| DC Current | 200.0 / 2000 μA 20.00 / 200.0 mA 2.000 / 10.00 A | $\pm(1.0\% \text{ Rdg} + 2 \text{ LSD}) @ 200.0 \mu\text{A to } 200.0 \text{ mA ranges}$ |
| Resistance | 200.0 Ohms 2.000 / 20.00 / 200.0 kOhms 2.000 / 20.00 MOhms | $\pm(1.0\% \text{ Rdg} + 2 \text{ LSD}) @ 2 \text{ kOhms to } 200 \text{ kOhms ranges}$ |
| Continuity Test | Beeper on $\leq 10\Omega$, off $>150\Omega$ | |
| Diode Test | Yes | |
| Operating Temperature | 32°F ~ 104°F / 0°C ~ +40°C | |
| Relative Humidity | 32°F ~ 86°F / 0°C ~ +30°C $\leq 75\%$; 86°F ~ 104°F / +30°C ~ +40°C $\leq 50\%$ | |
| Power Supply | 2 x 1.5V AAA alkaline battery or equivalent | |
| Dimensions (L x W x H) | 5.9 in x 3.3 in x 1.6 in / 150 mm x 83 mm x 40 mm | |
| Weight | Approximately 290g (0.64lb) with batteries installed | |
| Included Accessories | Test leads, users manual and 1.5 V batteries | |

When measuring current ranges from 8-10A, do not measure for more than 1 minute and wait for 10 minutes before taking other measurements.

For more detailed specifications see users manual.

EURO-INDEX

Service

Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



KWS®

KWS® is 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 prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op www.rva.nl. Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 15001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
verkoop@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



GEACCREDITEERDE
SCOPE 216
www.rva.nl

