



30XR-A Digital Multimeter

Manual ranging digital multimeter with non-contact voltage tester.

- Non-contact voltage tester to 600 V AC
- Magne-Grip™ Holster with magnetic hanging strap
- 600 V AC/DC
- 10 Amps AC/DC, fully safety fused
- Resistance to 20 MΩ
- Continuity beeper
- 1.5 V / 9 V battery test under load
- Min/Max and Data Hold
- Separate door for easy battery and fuse access
- One-year warranty



30XR-A

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)



30XR-A Digital Multimeter

Data Sheet

General Specifications

| | |
|------------------------|---|
| Manual Ranging | |
| Display: | 3-1/2 digit LCD, 1999 counts |
| Display Update Rate: | 2.5/sec, nominal |
| Power Battery: | 9 V NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22 |
| Battery Life: | 200 hrs typical (carbon-zinc) |
| Operating Temperature: | 0 °C to 45 °C at < 70 % R.H. |
| Storage Temperature: | -20 °C to 60 °C, 0 to 80 % R.H. with battery removed from meter |
| Dimensions: | 196 x 92 x 60 mm (7.7" x 3.5" x 2.4") |
| Weight: | 426 gr (0.94 lb) without holster, including battery |

Specifications (at 23 °C ± 5 °C, <75 % R.H. non-condensing)

| Function | Range | Accuracy |
|-------------------------------------|---|------------------------|
| DC Voltage | | |
| Ranges | 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 600 V | |
| Accuracy | all ranges: | ± (1 % rdg + 1 dgt) |
| Resolution | 100 µV | |
| Input Impedance | 10 MΩ | |
| AC Voltage (45 Hz to 500 Hz) | | |
| Ranges | 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 600 V | |
| Accuracy | all ranges: | ± (1.5 % rdg + 4 dgts) |
| Resolution | 100 µV | |
| Input Impedance | 10 MΩ | |
| DC Current | | |
| Ranges | 200 µA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A | |
| Accuracy | 200 µA to 200 mA ranges: | ± (1.5 % rdg + 1 dgt) |
| | 10 A range: | ± (2.0 % rdg + 3 dgts) |
| Resolution | 0.1 µA | |
| Voltage Burden (Max) | 200 µA range: 1 mV/µA 2 mA range: 100 mV/1mA 20 mA range: 13 mV/1 mA 200 mA range: 4.6 mV/1 mA 10A range: 40 mV/1 A | |
| AC Current (45 Hz to 500 Hz) | | |
| Ranges | 200 µA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A | |
| Accuracy | 200 µA to 200 mA ranges: | ± (2.0 % rdg + 4 dgts) |
| | 10A range: | ± (2.5 % rdg + 4 dgts) |
| Resolution | 0.1 µA | |
| Voltage Burden | See DC Current | |
| Resistance | | |
| Ranges | 200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ, 20 MΩ | |
| Accuracy | 200 Ω to 200 kΩ ranges: ± (1.0 % rdg + 4 dgts) 2 MΩ range: ± (1.5 % rdg + 4 dgts) 20 MΩ range: ± (2.0 % rdg + 5 dgts) | |
| Resolution | 100 mΩ | |
| Open Circuit Voltage | 200 Ω range: 3.0 V DC All other ranges: 0.3V DC typical | |

30XR-A Digital Multimeter

Data Sheet

Specifications (at 23 °C ± 5 °C, <75 % R.H. non-condensing), cont.

| Function | Range | Accuracy |
|---|--|------------------------|
| Continuity | | |
| Audible Indication | 75 Ω | ± 25 Ω |
| Response Time | 100 ms | |
| Diode Test | | |
| Test Current | 1.0 mA (approximate) | ± (1.5 % rdg + 3 dgts) |
| Resolution | 0.001 V | |
| Open Circuit Volts | 3.0 V typical | |
| Battery Test | | |
| Ranges | 1.5 V, 9 V | ± (3.5 % rdg + 2 dgts) |
| Resolution | 1 mV, 10 mV | |
| Load Test Current | 1.5 V range: 150 mA typical 9 V range: 5 mA typical | |
| Non-Contact Voltage Detector (NCV) | | |
| AC Volts | 70 to 600 V ac | |
| Red LED and Audible Indicator | | |
| Overload Protection | | |
| AC/DC Voltage 400 mV range: | 600 V DC or 600 V AC RMS 15 sec | |
| All other ranges: | 600 V DC or 600 V AC RMS | |
| AC/DC Current uA/mA input: | F 0.25 A / 600 V Min. I.R. 30 kA (6.3 x 32 mm) 10 A input F 10A / 600V, Min. I.R. 100 kA, (10 x 38 mm) (10 A for 4 minutes maximum followed by a 12 minute cooling period) | |
| Resistance | 600 V DC or 600 V rms | |
| Continuity | 600 V DC or 600 V AC RMS | |
| Diode Test | 600 V DC or 600 V AC RMS | |
| Battery Test | 600 V DC or 600 V AC RMS | |



Included Accessories

Test leads (TL36A), 9 V battery (installed),
Magne-Grip™ Holster with magnetic hanging
strap, spare fuse, users manual

Optional Accessories

| | |
|-----------|-------------------------|
| VC221B | Padded Vinyl Carry Case |
| DL248D | Deluxe Test Lead Kit |
| DC207C | Heavy Duty Case |
| HV231-10A | High Voltage Probe |
| TC253A | Temperature Adaptor |
| TP254A | High Temperature Probe |

Amprobe® Test Tools

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

Amprobe® Test Tools Europe

In den Engematten 14
79286 Glottertal, Germany
Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0

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 een laboratorium 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. Via een gratis webportal (mijnkws.nl) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

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 21004



NEDERLAND
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