

30XR-A

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
- CAT III 300 V, CAT II 600 V rated
- UL (cULus) listed
- One-year warranty

30XR-A Specifications (at 23 °C ± 5 °C, <75 % R.H. non-condensing)

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
Continuity	
Audible Indication	75 Ω ± 25 Ω
Response Time	100 ms
Diode Test	
Test Current	1.0 mA (approximate)
Accuracy	± (1.5 % rdg + 3 dgts)
Resolution	0.001 V
Open Circuit Volts	3.0 V typical
Battery Test	
Ranges	1.5 V, 9 V
Accuracy	± (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	



30XR-A

Manual ranging digital multimeter with non-contact voltage tester.

30XR-A Specifications (at 23 °C ± 5 °C, <75 % R.H. non-condensing)

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

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:** 7.7" x 3.5" x 2.4" (196 x 92 x 60 mm); **Weight (without holster, including battery):** 0.94 lb (426 gr):

Included Accessories

Test leads (TL36), 9 V battery (installed), Magne-Grip™ Holster with magnetic hanging strap (H1-XR), spare fuse, operators manual

Features

Input lead warning; Data Hold; Min/Max, low battery indication; overrange indication; non-contact voltage detector; one-year warranty

Optional Accessories

VC221A Padded Vinyl Carry Case, DL248C Deluxe Test Lead Kit, DC207B Heavy Duty Case, HV231-10 High Voltage Probe, TC253A Temperature Adaptor, TP254 High Temperature Probe



Amprobe® Test Tools
website: www.Amprobe.com
email: info@amprobe.com
6920 Seaway Blvd.
Everett, WA 98203
tel: +1-877-AMPROBE

Beha-Amprobe GmbH
In den Engematten 14
79286 Glötttert, Germany
www.amprobe.eu
info@amprobe.eu

©2006 Amprobe Test Tools. All rights reserved.
Printed in U.S.A. 12/2006 Pub_ID 11304-eng

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 13001