



Data Sheet

34XR-A Digital Multimeter

True RMS digital multimeter with temperature and backlight for contractors and field service technicians.



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)

- Frequency to 1 MHz, temperature to 1832 °F, capacitance to 4000 μ F
- Input warning tone when test leads are in wrong jack
- 1000 V/750 V DC/AC
- 10 Amps AC/DC, fully safety fused
- Resistance to 40 M Ω
- Continuity beeper
- Min/Max, Data Hold and Range Lock
- Auto power off to save battery life
- Separate door for easy battery and fuse access
- Magne-Grip™ Holster with magnetic hanging strap
- Three-year warranty



34XR-A





34XR-A Digital Multimeter

Data Sheet

General Specifications

Autoranging	
Display	3-3/4 digit LCD, 3999 counts with 41-segment analog bar graph
Display Update Rate	2/sec, nominal
Power Battery	9 V NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22
Battery Life	200 hrs typical (alkaline) frequent use of backlight will decrease battery life
Operating Temperature	0 °C to 50 °C at < 70 % R.H.;
Storage Temperature	-20 °C to 60 °C, 0 to 80 % R.H. with battery removed from meter
Dimensions	196mm x 92mm x 60mm (7.75" x 3.55" x 2.4")
Weight	400 gr (1 lb) without holster, including battery

Specifications

Function	Range	Accuracy
DC Voltage		
Ranges	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V	± (0.5 % rdg + 1 dgt)
Resolution	100 µV	
AC Voltage (45 Hz to 2 kHz) True RMS		
Ranges	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V	
Accuracy	400 mV range, 45 to 100 Hz:	± (1.2 % rdg + 8 dgts)
	750 V range: 45 to 1 kHz:	± (2.0 % rdg + 8 dgts)
	All other ranges, 45 to 500 Hz:	± (1.2 % rdg + 8 dgts)
	All other ranges, 500 to 2 kHz:	± (2.0 % rdg + 8 dgts)
Resolution	100 µV	
AC coupled True RMS specified from 5 % to 100 % of range		
DC Current		
Ranges	400 µA, 4 mA, 40 mA, 300 mA, 10 A	
Accuracy	400 µA to 300 mA ranges:	± (1.0 % rdg + 1 dgt)
	10 A range:	± (2.0 % rdg + 3 dgts)
Resolution	0.1 µA	
AC Current (45 Hz to 1 kHz) True RMS		
Ranges	400 µA, 4 mA, 40 mA, 300 mA, 10 A	
Accuracy	400 µA to 300 mA ranges:	± (1.5 % rdg + 8 dgts)
	10 A range:	± (2.5 % rdg + 10 dgts)
Resolution	0.1 µA	
Resistance		
Ranges	400 Ω, 4 kΩ, 40 kΩ, 400 kΩ, 4 MΩ, 40 MΩ	
Accuracy	400, 4 k, 40 k, 400 k, 4 MΩ ranges:	± (1.0 % rdg + 4 dgts)
	40 MΩ range:	± (2.0 % rdg + 5 dgts)
Resolution	100 mΩ	
Capacitance		
Ranges	4 µF, 40 µF, 400 µF, 4000 µF	
Accuracy	4 µF range:	± (5.0 % rdg + 10 dgts)
	40 µF, 400 µF ranges:	± (5.0 % rdg + 5 dgts)
	4000 µF range:	± (5.0 % rdg + 15 dgts)
Resolution	1 nF	

34XR-A Digital Multimeter

Data Sheet

Specifications, cont.

Function	Range	Accuracy
Temperature		
Ranges	-20 °C to 1000 °C, -4 °F to 1832 °F	
Accuracy	-20 °C to 10 °C:	± (2.0 % rdg + 4 °C)
	10 °C to 200 °C:	± (1.0 % rdg + 3 °C)
	200 °C to 1000 °C:	± (3.0 % rdg + 2 °C)
	-4 °F to 50 °F:	± (2.0 % rdg + 8 °F)
	50 °F to 400 °F:	± (1.0 % rdg + 6 °F)
	400 °F to 1832 °F:	± (3.0 % rdg + 4 °F)
Resolution	1 °C, 1 °F	
Frequency		
Ranges	4 kHz, 40 kHz, 400 kHz, 1 MHz	± (0.1 % rdg + 3 dgts)
Resolution	1 Hz	
Duty Cycle		
Ranges	0 to 90 %	
Accuracy	5 V logic:	± (2.0 % rdg + 5 dgts)
Frequency Range	40 Hz to 20 kHz	
Continuity		
Audible Indication	< 35 Ω	
Diode Test		
Test Current	1.2 mA (approximate)	
Open Circuit Volts	3.0 V DC typical	
Overload Protection		
AC/DC Voltage	All ranges 1000 V DC or 750 V AC RMS	
AC/DC Current	μA/mA input: 0.315 A /1000 V fast-blow ceramic (6.3 x 32 mm)	
	10 A input: 10 A /1000 V fast-blow ceramic 10 x 38 mm	
	(10 A for 4 minutes maximum followed by a 12 minute cooling period)	

34XR-A Digital Multimeter

Data Sheet



Included Accessories

Test leads with threaded alligator clips (TL36A), 9 V battery (installed), Magne-Grip™ Holster with magnetic hanging strap, Temperature adapter (TA-1), Type K thermocouple probe (TP255A), spare fuse, users manual

Optional Accessories

VC221B	Padded Vinyl Carry Case
DL248D	Deluxe Test Lead Kit
DC205C	Heavy Duty Case
HV231-10A	High Voltage Probe
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 laboratoria 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. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

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 24005



NETHERLAND
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