

34XR-A

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



- Frequency to 40 MHz, temperature to 1832 °F, capacitance to 4000 μF
- 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 MΩ
- 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
- CAT III 600 V, CAT II 1000 V rated
- UL (cULus) listed
- Three-year warranty

34XR-A Specifications (at 23 °C ± 5 °C, <75 % R.H. non-condensing)

DC Voltage	
Ranges	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V
Accuracy	all ranges: ± (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 uF ranges: ± (5.0 % rdg + 5 dgts) 4000 μF range: ± (5.0 % rdg + 15 dgts)
Resolution	1 nF
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, 4 MHz, 40MHz
Accuracy	all ranges: ± (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



34XR-A

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

Digital Multimeter

34XR-A Specifications (at 23 °C ± 5 °C, <75 % R.H. non-condensing)

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)

General Specifications

Autorangeing; 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 45 °C at < 70 % R.H.; **Storage Temperature:** -20 °C to 60 °C, 0 to 80 % R.H. with battery removed from meter; **Dimensions:** 7.75" x 3.55" x 2.4" (196 x 92 x 60mm); **Weight (without holster, including battery):** 1 lb (400 gr)

Included Accessories

Test leads with threaded alligator clips (TL36), 9 V battery (installed), Magne-Grip™ Holster with magnetic hanging strap (H2-XR), Temperature adapter (XR-TA), Type K thermocouple probe (TP255), spare fuse, operators manual

Features

Input lead warning; analog bar graph; Data Hold; Min/Max; Range Lock; auto power off after 30 minutes typical; low battery indication; backlight; overrange indication; easy access fuse and battery door; three-year warranty

Optional Accessories

VC221A Padded Vinyl Carry Case, DL248C Deluxe Test Lead Kit, DC205B Heavy Duty Case, HV231-10 High Voltage Probe, 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 Glottertal, Germany
www.amprobe.eu
info@amprobe.eu

©2006 Amprobe Test Tools. All rights reserved.
Printed in U.S.A. 12/2006 Pub_ID: 11306-eng

EURO-INDEX

Service

Entretien et calibrage d'instruments de mesure

La succursale d'EURO-INDEX aux Pays-Bas dispose d'un laboratoire de service et de calibrage particulièrement moderne. Les instruments de mesure y sont préventivement entretenus, réparés, calibrés et ajustés si nécessaire. Le laboratoire de service et de calibrage d'EURO-INDEX est divisé en différentes disciplines, en fonction du type d'instrument de mesure et des grandeurs mesurées.

- Pression
- Analyse de gaz
- Température (y compris les mesures de température infrarouge et la thermographie)
- Grandeurs électriques
- Détection de gaz
- Vitesse et débit d'air

Pourquoi un certificat de calibrage ?

Un certificat de calibrage mentionne la déviation d'un instrument de mesure par rapport à nos étalons, traçables aux standards (inter)nationaux. Les résultats de mesure sont consignés sur le certificat avec l'incertitude par rapport aux spécifications indiquées par le fabricant.

En l'absence de certificat de calibrage, vous pouvez supposer que l'instrument soit conforme aux spécifications d'usine, mais vous ne pouvez pas le prouver. Un certificat d'essai du fabricant est trop concis pour démontrer la linéarité et n'est pas nominatif (ce qui, en fait, est une exigence).



MQS®

MQS® est un système de services exclusif pour l'entretien périodique et le calibrage de vos instruments de mesure. De multiples aspects sont réglés pour vous, afin de vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure.

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodiquement au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX suivant les avis de recalibrage)
- Aucun frais de main-d'œuvre n'est requis lors d'une opération MQS
- Calibrage avant ajustage (précalibrage) si possible
- Ajustage et (post)calibrage si nécessaire
- Réparation et entretien préventif
- Appel gratuit avec avis de recalibrage
- Contrôle des fonctionnalités de l'instrument
- Cinq ans d'historique pour toutes les données
- 10 % de remise sur les pièces de rechanges
- Enregistrement du numéro de série
- Livraison franco par retour

Accréditation RvA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX dispose depuis le 21 août 1997 d'une accréditation RvA NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur www.rva.nl. Un certificat de calibrage d'instruments de test et de mesure peut être livré pour les grandeurs stipulées dans le 'scope' précité. Les mesures sont effectuées à l'aide d'étalons dont la traçabilité aux standards (inter)nationaux a été démontrée à l'organisme d'accréditation RvA (« Raad voor Accreditatie » - Pays-Bas).

L'Accord Multilatéral entre les États membres de la Communauté européenne régit l'acceptation mutuelle des organismes d'accréditation. Un certificat de calibrage de la RvA est donc internationalement valable. En outre, un certificat de calibrage RvA renseigne l'incertitude sur les résultats de mesures effectuées.

Location d'instruments de mesure

EURO-INDEX propose un assortiment d'instruments de mesure en location. Nous déterminons quel instrument vous convient dans le cadre de vos activités spécifiques, suivant l'avis professionnel d'un de nos spécialistes produits. Les instruments sont livrés complet avec leurs accessoires, y compris les certificats de calibrage traçables.

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 13001