



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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А