



## 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

<b>Manual Ranging</b>	
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
<b>DC Voltage</b>		
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	
<b>AC Voltage (45 Hz to 500 Hz)</b>		
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	
<b>DC Current</b>		
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	
<b>AC Current (45 Hz to 500 Hz)</b>		
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	
<b>Resistance</b>		
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
<b>Continuity</b>		
Audible Indication	75 Ω	± 25 Ω
Response Time	100 ms	
<b>Diode Test</b>		
Test Current	1.0 mA (approximate)	± (1.5 % rdg + 3 dgts)
Resolution	0.001 V	
Open Circuit Volts	3.0 V typical	
<b>Battery Test</b>		
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	
<b>Non-Contact Voltage Detector (NCV)</b>		
AC Volts	70 to 600 V ac	
Red LED and Audible Indicator		
<b>Overload Protection</b>		
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](http://www.Amprobe.com)  
email: [info@amprobe.com](mailto: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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9