



## AC68C TRMS Clamp Type Digital Multimeter

- True RMS
- Top-of-the-line professional clamp DMM
- 8 functions/11 ranges
- AC and DC
- Data and AC Peak Hold
- DC auto zero
- 4000-count
- Carrying case included
- CAT II 600 V, CAT III 300 V rated

### 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)

### General Specifications

Display:	3-3/4 digit, LCD, max reading of 3999
Display Update Rate:	2/sec, nominal
Power:	9 V battery (NEDA 1604, IEC 6F22)
Battery Life:	200 hours(Alkaline)
Operating Temperature:	0 °C to + 40 °C < 80 % R.H.
Storage Temperature:	- 10 °C to + 60 °C, < 70 % R.H. non-condensing
Maximum Jaw Opening:	40 mm (1.57")
Dimensions (WxHxD):	76 x 228 x 39 mm (3" x 9" x 1.5")
Weight (incl. Battery):	465 grams
Warranty:	One-year

### Included Accessories

Users Manual, carrying case, test leads

### Optional Accessories

DL243D Basic Test Lead Kit  
DL248D Deluxe Test Lead Kit  
TL35B Test Lead Set with Alligator Clips



## AC68C Clamp Type Digital Multimeter

## Data Sheet

### Specifications (23°C ± 5 °C; < 80 % R.H. non-condensing)

Function	Range	Accuracy
<b>DC Voltage</b>		
Ranges	600 V	± (0.75 % rdg + 2 dgts)
Resolution	1 V in 600 V range	
Input Impedance	10 MΩ	
<b>AC Voltage (40-450 Hz)</b>		
Range	400 V, 600 V	± (1.2 % rdg + 5 dgts)
Resolution	0.1 V in 400 V range	
Input Impedance	10 MΩ	
<b>DC Current</b>		
Ranges	400 A, 600 A	± (2 % rdg + 5 dgts)
Resolution	0.1 A in 400 A range	
<b>AC Current (40-450 Hz)</b>		
Ranges	400 A, 600 A	± (2 % rdg + 5 dgts)
Resolution	0.1 A in 400 A range	
<b>Frequency (Hz), Current and Voltage</b>		
Ranges	4 kHz, 20 kHz	± (0.5 % rdg + 5 dgts)
Resolution	1 Hz in 4 kHz range	
Sensitivity	5 A/1 V in 4 kHz range 5 A/5 V in 20 kHz range	
<b>Resistance</b>		
Range	4 kΩ	± ( 1.0 % rdg + 5 dgts)
Resolution	1 Ω in 4 kΩ range	
Open Circuit Volts	0.5 V DC	
Max Short Circuit Current	0.8 mA	
<b>Diode Test</b>		
		± (1.0 % rdg + 2 dgts)
Resolution	0.001 V	
Open Circuit Volts	3.2 V DC	
Max Short Circuit Current	0.8 mA	
<b>Continuity</b>		
Range Threshold	Tone at 40 Ω ± 15 Ω	
Open Circuit Volts	3.2 V DC	
Max Short Circuit Current	0.8 mA	
<b>Peak Hold Measurement AC Voltage (40-450 Hz)</b>		
Range	400 V, 600 V	± (1.5 % rdg + 10 dgts)
Resolution	0.1 V in 400 V range	
Input Impedance	10 MΩ	
<b>Peak Hold Measurement AC Current (40-450 Hz)</b>		
Range	400 A, 600 A	± (2.0 % rdg + 10 dgts)
Resolution	0.1 A in 400 A range	
<b>Overload Protection</b>		
Voltage	1000 V DC/750 V AC	
Current	800 Amps	
Resistance	660 V RMS	
Diode	660 V RMS	

**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

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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