



## ACDC-54NAV 1000A AC / DC TRMS Navigator Clamp

The ACDC-54NAV is CAT IV 600V, CAT III 1000V clamp with voltage measurement up to 1000V AC/DC. Designed for toughest electrical applications, it features Phase Rotation, Inrush Current and Low Pass filter for full diagnostic capabilities. The new innovative navigation system eliminates multiple and confusing push buttons, and replaces them with a joystick where user can select functions directly on the display.

### 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)

- True RMS
- Measurements
  - Voltage up to 1000V AC/DC, Resistance, Frequency, THD (Total Harmonics Distortion) and Individual Harmonics form 1 to 25, Power, Power Factor
  - AC Current - Up to 1000A
  - DC Current - Up to 1000A
  - Capacitance
  - Temperature Measurement in °C or °F - Temp. adapter and probe included
- Phase Rotation Indication
- Non-contact voltage detection
- Inrush Current measurement for motors
- Low Pass Filter for variable frequency drives
- Continuity Beeper
- Min, Max and Smart Data Hold
- Peak Hold
- Auto torch-light when clamping
- Large 1000 count display with active backlight and analog Bar graph
- Auto Power Off
- Maximum Jaw Opening 1.77" (45mm)
- 4 feet Drop Proof
- Deluxe Carrying Case Included
- CAT IV 600V /CAT III 1000V Safety Standard



## ACDC-54NAV 1000A AC/DC TRMS Navigator Clamp

## Data Sheet

### General Specifications

AC Current	100.00, 1000.0A $\pm(1.5\% \text{ Rdg} + 5 \text{ LSD})$
DC Current	100.00, 1000.0A $\pm(1.5\% \text{ Rdg} + 5 \text{ LSD})$
AC Voltage	100.00V, 1000V $\pm(1.0\% \text{ Rdg} + 5 \text{ LSD})$
DC Voltage	100.00V, 1000V $\pm(0.7\% \text{ Rdg} + 2 \text{ LSD})$
Resistance	1.0000K $\Omega$ , 10.00K $\Omega$ , 100.00K $\Omega$ $\pm(1.0\% \text{ Rdg} + 3 \text{ LSD})$
Frequency	20.0Hz to 10KHz $\pm(0.5\% \text{ Rdg} + 3 \text{ LSD})$
Capacitance	400.0 $\mu$ F, 4.000mF $\pm(1.9\% \text{ Rdg} + 8 \text{ LSD})$
Temperature	-50°F to 1832°F / -50°C to 1000°C $\pm(1\% \text{ Rdg} + 0.8^\circ\text{C})$
THD (Total Harmonics Distortion)	0.1% to 100.0% $\pm(3.0\% \text{ Rdg} + 10 \text{ LSD})$
Individual Harmonics	1 to 25
Power	10kW ~ 1000kW $\pm(2.5\% \text{ Rdg} + 5 \text{ LSD})$
Power Factor	-1.00 to 1.00 $\pm 3$ degrees
Battery Type	one 9V alkaline battery
Dimension	L260 x W87.3 x H51mm (10.2 x 3.4 x 2in)
Weight	420 g (0.93 lb)
Included Accessories	Test Leads (1 pair), Test Probe (1 set), Temp. adapter (1 set), Users Manual, Carrying case.

**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

©2010 Amprobe Test Tools. All rights reserved.  
12/2010 ACD-54NAV\_DS Rev A



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.