

# AC/DC Oscilloscope Clamp On Current Probes

**ELDITEST**



## FEATURES:

- 4 Model family
- Compact stylish body
- Current ranges: 100, 50, 70 & 40 A
- Bandwidths 300k, 500k, 1M & 1.5MHz
- Dual sensitivity ranges
- Over-range indicator
- Adapter (included) or battery powered
- Full accessories included

The series is marketed under the time-honored ELDITEST brand name in both North America and the European Union

## NEW FAMILY OF PERFORMANCE OSCILLOSCOPE CURRENT PROBES:

Cal Test introduces a four model family of ELDITEST current probes to extend the functionality of general purpose oscilloscopes. The active probes feature dual-range selection, over-range indicator, and battery power for portable applications. The family range in current capability up to 100 A (model CP6220) and operating bandwidth up to 1.5 MHz (model CP6990). The included power adapter is available with either North American or European connectors. The table below outlines each model's specifications.

For additional product information, cross-reference, or other accessories, visit our web site at [caltelectronics.com](http://caltelectronics.com).

## SPECIFICATIONS:

MODELS	CP6220-NA CP6220-EU	CP6550-NA CP6550-EU	CP6770-NA CP6770-EU	CP6990-NA CP6990-EU
<b>Measurement Ranges</b>	100 mV/A – 10 mV/A	200 mV/A – 20 mV/A	500 mV/A – 50 mV/A	1 V/A – 100 mV/A
<b>Current (DC + peak AC)</b>	10 A – 100 A	5 A – 50 A	7 A – 70 A	4 A – 40 A
<b>DC Measurement Accuracy</b>	±3% ±50 mA @ 100 mV/A (50 mA to 10 A peak) ±4% ±50 mA @ 10 mV/A (500 mA to 40 A peak) ±15% max @ 10 mV/A (40 A peak to 100 A peak)	<±3% ±30 mA @ 200 mV/A (30 mA to 5 A peak) ±4% ±300 mA @ 20 mV/A (300 mA to 20 A peak) ±15% @ 200 mV/A (20 A peak to 50 A peak)	<±3% ±20 mA @ 500 mV/A (20 mA to 14 A peak) ±4% ±200 mA @ 50 mV/A (200 mA to 100 A peak) ±15% @ 50 mV/A (100 A peak to 140 A peak)	<±3% ±10 mA @ 1 V/A (10 mA to 8 A peak) ±4% ±100 mA @ 100 mV/A (100 mA to 80 A peak)
<b>Bandwidth</b>	DC – 300 kHz	DC – 500 kHz	DC – 1 MHz	DC – 1.5 MHz
<b>Rise and Fall Time</b>	1.2 µs (typ.)	0.7 µs (typ.)	0.35 µs (typ.)	0.23 µs (typ.)
<b>Max. Working Voltage</b>	600 VAC RMS CAT II / 300 VAC RMS CAT III			
<b>Battery Life</b>	8 h		6 h	4 h
<b>Operating Temperature</b>	0 to 50° C (32 to 122° F)			
<b>Operating Humidity</b>	0 to 95% (0 to 40° C; 32 to 104° F)			
<b>Max. Cable Diameter</b>	11 mm (0.43")		10.3 mm (0.4")	
<b>Dimensions</b>	262 mm x 79 mm x 36 mm (10.3 x 3.15 x 1.4")		262 mm x 81 mm x 36 mm (10.3 x 3.2 x 1.4")	
<b>Weight</b>	260 g w/o battery		310 g w/o battery	

Specifications and appearance subject to change without notice  
CP6000\_rA

1 - [www.caltelectronics.com](http://www.caltelectronics.com)



**ORDER INFORMATION:**

<b>CP6220-EU</b>	300 kHz, 100 A ac/dc, EU Adapter
<b>CP6220-NA</b>	300 kHz, 100 A ac/dc, NA Adapter
<b>CP6550-EU</b>	500 kHz, 50 A ac/dc, EU Adapter
<b>CP6550-NA</b>	500 kHz, 50 A ac/dc, NA Adapter
<b>CP6770-EU</b>	1 MHz, 70 A ac/dc, EU Adapter
<b>CP6770-NA</b>	1 MHz, 70 A ac/dc, NA Adapter
<b>CP6990-EU</b>	1.5 MHz, 40 A ac/dc, EU Adapter
<b>CP6990-NA</b>	1.5 MHz, 40 A ac/dc, NA Adapter

**CONTACT INFO:**

Toll Free: 888-256-2246 (US Only)  
Phone: 714-221-9330  
Fax: 714-921-9849  
22820 Savi Ranch Pkwy  
Yorba Linda, CA 92887-4610 USA  
[www.caltestelectronics.com](http://www.caltestelectronics.com)

**INCLUDED ACCESSORIES:**



*Insulated BNC Cable Assembly  
CT3955-100*



*BNC to Banana Plug Adapter  
CT3956*



*Power Adapter  
CT3957-NA  
CT3957-EU*

Copyright © 2018, Cal Test Electronics, Inc.  
All rights reserved. Information in this publication supersedes that in all previously published material. Trade names referenced are the service marks, trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Specifications and appearance subject to change without notice  
CP6000\_rA

2 - [www.caltestelectronics.com](http://www.caltestelectronics.com)





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.