

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 caltestelectronics.com.

SPECIFICATIONS:

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

Specifications and appearance subject to change without notice
CP6000_rA

1 - www.caltestelectronics.com



ORDER INFORMATION:

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

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

Cal Test
ELECTRONICS

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9