

## Current Probes for Every Application



### Key Specifications

	CP030 (CP030-3M)	CP030A	CP031	CP031A	CP150 (CP150-6M)	CP500
<b>Max Continuous Current</b>		30 A <sub>rms</sub>			150 A <sub>rms</sub>	500 A <sub>rms</sub>
<b>Max Peak Current</b>		50 A (non-continuous)			300 Apeak (non-continuous); 500 Apeak ≤ 30 µs	700 A (non-continuous)
<b>Bandwidth</b>	50 MHz (10 MHz)	50 MHz	100 MHz		10 MHz (5 MHz)	2 MHz
<b>Minimum Sensitivity</b>	10 mA/div	1 mA/div	10 mA/div	1 mA/div	100 mA/div	

- **Easy to Use**

- No need to break the circuit or insert a shunt
- Small form factors for use on crowded boards

- **Variety of Applications**

- Bandwidths up to 100 MHz
- Peak currents up to 700 A
- Sensitivities down to 1mA/div

- **High Precision Measurements**

- Low frequency accuracy of 1%
- Integrated autozero capability

- **Fully Integrated with Teledyne LeCroy Oscilloscope**

- No additional hardware is required
- Power is supplied from oscilloscope ProBus connection
- Automatic display of waveforms in Amps and calculated power traces scaled correctly in Watts
- Degauss and Autozero directly from oscilloscope user interface

- **DCS025 Deskew Calibration Source**

- Provides ability to precisely deskew most voltage probes along with 30, 150 and 500A current probes

For more information, please contact:



# Current Probes Fact Sheet

**CP030**

**CP030A**

**CP150**

**CP031**

**CP031A**

**CP500**


## Key Features

- Max continuous currents ranging from 30 A<sub>rms</sub> to 500 A<sub>rms</sub>
- Max peak currents from 50 A<sub>peak</sub> to 700 A<sub>peak</sub>
- Wide bandwidths from 2 MHz to 100 MHz
- ProBus active probe interface with automatic scaling in A/div
- Autozero and degauss capabilities built into user interface
- Sensitivity down to 1 mA/div
- Precise voltage and current deskew with the DCS025 deskew calibration fixture

## Ordering Information

### Current Probes

<b>CP030</b>	30 A; 50 MHz Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse
<b>CP030-3M</b>	30A; 10 MHz Current Probe - AC/DC, 30 Arms; 50 A Peak Pulse, 3 meter cable (not EMC compliant)
<b>CP030A</b>	30 A; 50 MHz High Sensitivity Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse
<b>CP031</b>	30 A; 100 MHz Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse
<b>CP031A</b>	30 A; 100 MHz High Sensitivity Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse
<b>CP150</b>	150 A; 10 MHz Current Probe – AC/DC; 150 Arms; 500 A Peak Pulse
<b>CP150-6M</b>	150 A; 5 MHz Current Probe – AC/DC; 150 Arms; 500 A Peak Pulse, 6 meter cable (not EMC compliant)
<b>CP500</b>	500 A; 2 MHz Current Probe – AC/DC; 500 Arms; 700 A Peak Pulse
<b>DCS025</b>	Deskew Calibration Source

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибуторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помочь разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: org@lifeelectronics.ru