

Current Probes for Every Application



- **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

Key Specifications

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

For more information, please contact:





Key Features

- Max continuous currents ranging from 30 A_{rms} to 500 A_{rms}
- Max peak currents from 50 A_{peak} to 700 A_{peak}
- 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 | |
|-----------------|---|
| CP030 | 30 A; 50 MHz Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse |
| CP030-3M | 30A; 10 MHz Current Probe - AC/DC, 30 Arms; 50 A Peak Pulse, 3 meter cable (not EMC compliant) |
| CP030A | 30 A; 50 MHz High Sensitivity Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse |
| CP031 | 30 A; 100 MHz Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse |
| CP031A | 30 A; 100 MHz High Sensitivity Current Probe – AC/DC; 30 Arms; 50 A Peak Pulse |
| CP150 | 150 A; 10 MHz Current Probe – AC/DC; 150 Arms; 500 A Peak Pulse |
| CP150-6M | 150 A; 5 MHz Current Probe – AC/DC; 150 Arms; 500 A Peak Pulse, 6 meter cable (not EMC compliant) |
| CP500 | 500 A; 2 MHz Current Probe – AC/DC; 500 Arms; 700 A Peak Pulse |
| DCS025 | Deskew Calibration Source |

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

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

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