

TPA10 TekProbe® Probe Adapter



Key Features

- Allows TekProbe interface level II probes to work with any ProBus-equipped Teledyne LeCroy oscilloscope
- Automatic probe detection
- Provides all necessary power and offset control to the attached probe
- Supports probes up to 4 GHz
- Easy firmware updates
- **Wide variety of probes supported including:**
 - Preamplifiers
 - Current Probes
 - Single-Ended Active Probes
 - Differential Active Probes

The TPA10 Tektronix TekProbe Probe Adapter permits connection of select Tektronix TekProbe interface level II probes to any ProBus-equipped Teledyne LeCroy oscilloscope. The TPA10 automatically detects which Tektronix probe is attached and supplies all necessary power and offset control to the probe, and communicates the probe signal to the Teledyne LeCroy oscilloscope.

Leverage Existing Probes

Investing in new probes can be very expensive. With the TPA10, existing TekProbe probes can be used on Teledyne LeCroy oscilloscopes, allowing for easy and affordable access to the latest in oscilloscope technology.

Automatic Probe Detection

Simply plug the TPA10 into any ProBus-equipped Teledyne LeCroy oscilloscope, attach a supported TekProbe interface level II probe, and the oscilloscope will automatically detect which probe is attached.

Wide Variety of Supported Probes

The TPA10 ProBus Probe Adapter supports many popular probes up to 4 GHz including: preamplifiers, current probes, single-ended active probes and differential active probes.

Easy Firmware Updates

The firmware for the TPA10 is included in the oscilloscope software. If an updated firmware version for the TPA10 is available, an "Update Firmware" button will automatically appear on the dialog making updates simple.

SPECIFICATIONS & ORDERING INFORMATION

Specifications

Electrical Characteristics

| | |
|--------------------|--|
| Bandwidth | 4 GHz (adapter only) |
| Power Supplies | +15V, -15V, +5V, -5V (each 2%) |
| Offset Voltage | ±1V (1%) |
| Max. Input Voltage | 47 V _{pk} , 33 V _{rms} |

Environmental

| | |
|---------------------------------|--|
| Operating Temperature Range | 0 to 50 °C |
| Non-operating Temperature Range | -40 to +70 °C |
| Humidity | 5% to 95% RH (10 to 40 °C); 5% to 75% (above 40 °C); RH not controlled below 10 °C |
| Operating Altitude | 3000 meters maximum |

Physical

| | |
|--------------------|--|
| Dimensions (WxHxD) | 39 mm x 31.1 mm x 88.6 mm (1.54" x 1.22" x 3.49") |
| Weight | 119 g (0.26 lb) |

The TPA10 requires the Teledyne LeCroy oscilloscope to be running firmware version 7.8.0.0 or greater.

Ordering Information

Product Description

| Product Description | Product Code |
|--|---------------|
| TekProbe to ProBus Probe Adapter | TPA10 |
| Set of 4 TPA10 TekProbe to ProBus Probe Adapters. Includes soft carrying case. | TPA10-QUADPAK |

Supported Probes

The following TekProbe devices are supported for use with TPA10:

Preamplifiers

| | |
|---------------------------------|---------|
| 1 MHz Differential Preamplifier | ADA400A |
|---------------------------------|---------|

Current Probes

| | |
|----------------------------|----------------|
| 50 MHz AC/DC Current Probe | TCP202/TCP202A |
|----------------------------|----------------|

Single-ended Active Probes

| | |
|-----------------------------------|-------|
| 750 MHz Single-ended Active Probe | P6205 |
| 1 GHz Single-ended Active Probe | P6243 |
| 1.5 GHz Single-ended Active Probe | P6245 |
| 4 GHz Single-ended Active Probe | P6241 |
| 4 GHz Single-ended Active Probe | P6249 |

Differential Active Probes

| | |
|----------------------------|--------------|
| 100 MHz Differential Probe | P5205/P5205A |
| 50 MHz Differential Probe | P5210/P5210A |
| 400 MHz Differential Probe | P6246 |
| 1 GHz Differential Probe | P6247 |
| 1.5 GHz Differential Probe | P6248 |
| 500 MHz Differential Probe | P6250 |
| 1 GHz Differential Probe | P6251 |

Customer Service

Teledyne LeCroy oscilloscopes and probes are designed, built, and tested to ensure high reliability. In the unlikely event you experience difficulties, our digital oscilloscopes are fully warranted for three years and our probes are warranted for one year. This warranty includes:

- No charge for return shipping
- Long-term 7-year support
- Upgrade to latest software at no charge



1-800-5-LeCroy
teledynelecroy.com

Local sales offices are located throughout the world.
Visit our website to find the most convenient location.

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