

CT2982B

10 kV High Voltage Probe

Datasheet

Overview:

The CT2982B is a 10 kV high voltage divider probe for use with both digital and analog oscilloscopes.

Kit Contents:

- Probe
- Hook tip
- Flat bar tip

Features:

- Input voltage of 10 kV (DC+ACpk)
- 40 MHz bandwidth
- Voltage dividing of 1000:1
- Frequency compensation



All specifications apply to the unit after a temperature stabilization time of 20 minutes over an ambient temperature range of 25 °C ± 5 °C.

Specifications	
Operating Parameters	
Maximum Input Voltage (CAT I)	10 kV (DC + ACpk) 7 kVrms AC
Division Ratio	1000:1
Bandwidth	40 MHz (-3 dB)
Compensation Range	5 pF to 50 pF
Temperature Coefficient	≤200 ppm/°C
Input Resistance	100 MΩ ± 5%
Rise Time	≤8.8 ns
Accuracy	
DC Volts	±3% (below 10 kV)
AC Volts	±3% at 1 kHz ±3 dB 0 to 40 MHz
General	
Cable Length	6.6 ft (2 m)
Designed for Use in	Pollution Degree 2
Operating Environment	32°F to 122°F 0°C to 50°C
Storage Temperature	-4°F to 158°F -20°C to 70°C
Humidity	≤80% relative humidity at 104°F (40°C)
Dimensions	13 in (34 cm)
Weight	0.55 lbs (250 g)
Warranty	One-year warranty

Specifications are subject to change without notice. To ensure the most current version of this manual, please download the current version from our website: caltestelectronics.com

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