

CT4024

8 kV High Voltage Probe

Datasheet

Overview:

The CT4024 is a 8 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 8 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	
Maximum Input Voltage (CAT I)	8 kV (DC + ACpk) 6 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	≤9 ns
DC Volts	±3% (below 8 kV)
AC Volts	±3% at 1 kHz ±3 dB 0 to 40 MHz
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	8.3 in (21 cm)
Weight	0.40 lbs (180 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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов 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 дистрибьюторских 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 помогать 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