

无源 1X/10X 电压探头

P2220 • P2221 数据表



P2220

特性和优点

- 1X/10X 衰减
- 200 MHz 带宽
- 长 1.5 米
- UL3111-1、CSA1010.1、EN61010-1、EN61010-2-031 和 IEC61010-2-031

应用

- 相对低频测量
- 低频计算机和电信测量
- 电源
- 低频放大器

P2220、P2221 无源电压探头

P2220 和 P2221 200-MHz 无源电压探头允许使用位于探头头部的一个开关选择 1X 或 10X 衰减。

P2220 探头兼容 TDS200、TDS1000、TDS1000B、TDS2000、TDS2000B 和 TPS2000 系列示波器。P2220 探头还为 TPS2000 系列示波器提供了高达 $30 V_{RMS}$ 的浮动测量功能。（注意：不能在 TDS2000、TDS2000B、TDS1000、TDS1000B 或 TDS200 系列示波器中进行浮动测量）P2221 兼容 MSO2000 和 DPO2000 系列示波器。

特点

10x 位置

带宽 - 直流至 200 MHz

探头长度 - 1.5 米

衰减率 - 10:1

补偿范围 -

P2220 : 15 至 25 pF

P2221 : 10 至 25 pF

输入电容 -

P2220 : 17.0 pF (典型值)

P2221 : 17.0 pF (典型值)

输入电阻 - 10 M Ω

最大输入电压 - 300 V CAT II

参考引线和接地之间的最大电压 - $30 V_{RMS}^{*1}$

1x 位置

带宽 - 直流至 6 MHz

探头长度 - 1.5 m

衰减率 - 1:1

补偿范围 - 所有带有 1 M Ω 输入的示波器

输入电容 -

P2220 : 110 pF (典型值)

P2221 : 110 pF (典型值)

输入电阻 - 1 M Ω

最大输入电压 - 150 V CAT II

参考引线和接地之间的最大电压 - $30 V_{RMS}^{*1}$

*1 必须从尖端到接地电压中减去浮动电压。例如，如果参考引线浮动电压为 $30 V_{RMS}$ ，探头位于 10X 位置，那么尖端到参考引线的电压不能超过 $270 V_{RMS}$ 。

数据表

订购信息

P2220

无源探头，1X/10X，200-MHz 无源电压探头。

包括：可收缩钩尖 (013-0107-xx)、6 英寸接地导线 (196-3466-xx)、调节工具 (003-1433-xx)、标记段组 (016-1315-xx) 和说明手册 (071-1464-xx)。*2

P2221

无源探头，1X/10X，200-MHz 无源电压探头，适用于 MSO/DPO2000 系列示波器。

包括：可收缩钩尖 (013-0107-xx)、6 英寸地线 (196-3466-xx)、调节工具 (003-1433-xx)、标记段组 (016-1315-xx) 和说明手册 (071-2335-xx)。*2

*2 在示波器/探头系统带有多个探头时，配套数量可能会有所不同。



Contact Tektronix:

ASEAN / Australasia (65) 6356 3900
Austria 00800 2255 4835*
Balkans, Israel, South Africa and other ISE Countries +41 52 675 3777
Belgium 00800 2255 4835*
Brazil +55 (11) 3759 7627
Canada 1 800 833 9200
Central East Europe and the Baltics +41 52 675 3777
Central Europe & Greece +41 52 675 3777
Denmark +45 80 88 1401
Finland +41 52 675 3777
France 00800 2255 4835*
Germany 00800 2255 4835*
Hong Kong 400 820 5835
India 000 800 650 1835
Italy 00800 2255 4835*
Japan 81 (3) 6714 3010
Luxembourg +41 52 675 3777
Mexico, Central/South America & Caribbean 52 (55) 56 04 50 90
Middle East, Asia, and North Africa +41 52 675 3777
The Netherlands 00800 2255 4835*
Norway 800 16098
People's Republic of China 400 820 5835
Poland +41 52 675 3777
Portugal 80 08 12370
Republic of Korea 001 800 8255 2835
Russia & CIS +7 (495) 7484900
South Africa +41 52 675 3777
Spain 00800 2255 4835*
Sweden 00800 2255 4835*
Switzerland 00800 2255 4835*
Taiwan 886 (2) 2722 9622
United Kingdom & Ireland 00800 2255 4835*
USA 1 800 833 9200

* European toll-free number. If not accessible, call: +41 52 675 3777

Updated 10 February 2011

For Further Information. Tektronix maintains a comprehensive, constantly expanding collection of application notes, technical briefs and other resources to help engineers working on the cutting edge of technology. Please visit www.tektronix.com



Copyright © Tektronix, Inc. All rights reserved. Tektronix products are covered by U.S. and foreign patents, issued and pending. Information in this publication supersedes that in all previously published material. Specification and price change privileges reserved. TEKTRONIX and TEK are registered trademarks of Tektronix, Inc. All other trade names referenced are the service marks, trademarks, or registered trademarks of their respective companies.

17 May 2013

51C-17984-1

www.tektronix.com

Tektronix[®]

