

# 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 $\Omega$

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 $\Omega$  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 $\Omega$

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  $270 V_{RMS}$ 。