

Passiver Spannungstastkopf (1fach/10fach)

P2220 • P2221 Datenblatt



P2220

Funktionen und Vorteile

- Dämpfung 1fach/10fach
- Bandbreite 200 MHz
- 1,5 m lang
- UL3111-1, CSA1010.1, EN61010-1, EN61010-2-031 und IEC61010-2-031

Anwendungsgebiete

- Relative Niederfrequenz-Messungen
- Niederfrequenz-Messungen für Computer und Telekommunikation
- Stromversorgungen
- Niederfrequenzverstärker

Passive Spannungstastköpfe P2220, P2221

Die passiven 200 MHz-Spannungstastköpfe P2220 und P2221 besitzen am Tastkopf einen Schalter, über den die Dämpfung einstellbar ist (1fach oder 10fach).

Der Tastkopf P2220 ist kompatibel mit Oszilloskopen der Serien TDS200, TDS1000, TDS1000B, TDS2000, TDS2000B und TPS2000. Der Tastkopf P2220 verfügt außerdem über eine potentialfreie Messfunktion bis zu 30 V_{eff} (nur mit Oszilloskopen der Serie TPS2000). (Hinweis: Führen Sie

keine potentialfreie Messungen mit Oszilloskopen der Serien TDS2000, TDS2000B, TDS1000, TDS1000B und TDS200 durch.) Der Tastkopf P2221 ist kompatibel mit Oszilloskopen der Serien MSO2000 und DPO2000.

Technische Daten

Position 10fach

Bandbreite – DC bis 200 MHz

Tastkopflänge – 1,5 m

Dämpfungsverhältnis – 10:1

Kompensationsbereich –

P2220: 15 bis 25 pF

P2221: 10 bis 25 pF

Eingangskapazität –

P2220: 17,0 pF (typisch)

P2221: 17,0 pF (typisch)

Eingangswiderstand – 10 MΩ

Max. Eingangsspannung – 300 V CAT II

Max. Spannung zwischen Referenzleiter und Erdung – 30 V_{eff}*1

Position 1fach

Bandbreite – DC bis 6 MHz

Tastkopflänge – 1,5 m

Dämpfungsverhältnis – 1:1

Kompensationsbereich – Alle Oszilloskope mit 1-MΩ-Eingang

Eingangskapazität –

P2220: 110 pF (typisch)

P2221: 110 pF (typisch)

Eingangswiderstand – 1 MΩ

Max. Eingangsspannung – 150 V CAT II

Max. Spannung zwischen Referenzleiter und Erdung – 30 V_{eff}*1

*1 Die potentialfreie Spannung muss von der Spannung zwischen Tastkopfspitze und Erdung abgezogen werden. Wenn die potentialfreie Spannung am Referenzleiter beispielsweise 30 V_{eff} beträgt, während sich der Tastkopf in der Position für 10fache Dämpfung befindet, ist die Spannung zwischen Tastkopfspitze und Referenzleiter auf 270 V_{eff} begrenzt.

Bestellinformationen

P2220

Passiver Tastkopf, 1fach/10fach, passiver 200 MHz-Spannungstastkopf.

Im Lieferumfang enthalten: Einziehbarer Hakenspitze (013-0107-xx), 6-Zoll-Masseleitung (196-3466-xx), Einstellungswerkzeug (003-1433-xx), Markierungstreifensatz (016-1315-xx), Bedienerhandbuch (071-1464-xx).*2

P2221

Passiver Tastkopf, 1fach/10fach, passiver 200 MHz-Spannungstastkopf für Oszilloskope der Serien MSO/DPO2000.

Im Lieferumfang enthalten: Einziehbarer Hakenspitze (013-0107-xx), 6-Zoll-Masseleitung (196-3466-xx), Einstellungswerkzeug (003-1433-xx), Markierungstreifensatz (016-1315-xx), Bedienerhandbuch (071-2335-xx).*2

*2 Bei Versand mehrerer Tastköpfe mit einem Oszilloskop/Tastkopfsystem können die Zubehörmengen variieren.



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.

01 Oct 2012

51G-17984-1

