

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 potenzialfreie Spannung muss von der Spannung zwischen Tastkopfspitze und Erdung abgezogen werden. Wenn die potenzialfreie 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), Markierungsstreifensatz (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), Markierungsstreifensatz (016-1315-xx), Bedienerhandbuch (071-2335-xx).*2

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

Deutschlands größter B2B-Onlineshop für Mess- und Prüftechnik.



Mess- und Prüftechnik, Die Experten.

Ihre Vorteile:

- > Eine unschlagbare Auswahl namhafter Hersteller
- > Hohe Lagerkapazität und kurze Wege
- > Bundesweite Lieferung und schnelle Zustellung meist innerhalb eines Tages
- > Mehrere tausend Mess- und Prüfgeräte
- > Tagesaktuelle Preise und Promotions
- > Warenkorbrabatt bei Online-Bestellung
- > Versandkostenfrei ab € 50,-
- > Dokumenten-Download u. v. m.

