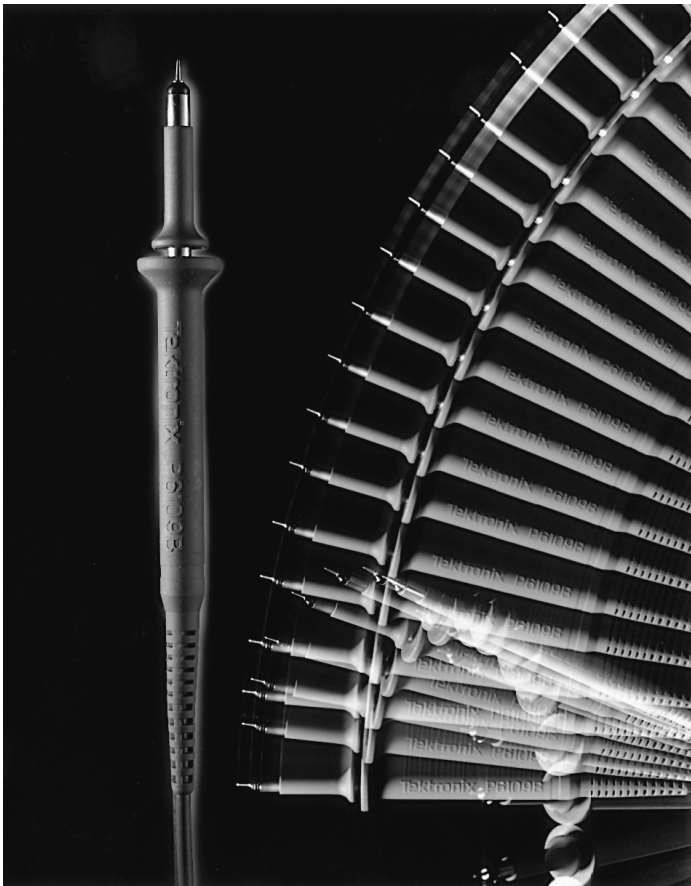


Passive Spannungstastköpfe

P3010 • P6101B • P6111B Datenblatt



Funktionen und Vorteile

- 1-M Ω -Eingänge
- P6101B
 - 1fach, 15 MHz, 300 V CAT I
- P6111B
 - 10fach, 200 MHz, 300 V CAT II
 - Anzeige
- P3010
 - 10fach, 100 MHz (P3010)
- Passive Formteil-Spannungstastköpfe
- Einteilig, Gummiformteil-Gehäuse
- Leichtes, ergonomisches Design
- Um das Zehnfache verbesserte Haltbarkeit
- HYBRID/SMT-Schaltkreis auf Multilayer-Platine für bessere Leistung und Zuverlässigkeit
- Neue stärkere, auswechselbare Tastkopfspitze
- Sicherheitszertifizierung
 - UL3111-2-031, CSA1010.2.031, EN61010-2-031, IEC61010-2-031
- 1 Jahr uneingeschränkte Garantie
- Miniatur-Tastkopfspitze, kompatibel mit einer breiten Palette an Tektronix-Zubehör und -Adaptoren

Anwendungsgebiete

- Mischung aus allgemeinen Messungen im hoch-, mittel- und niederfrequenten Bereich
 - Konstruktion und Design
 - Service
 - Produktion

Datenblatt

Passive Spannungstastköpfe sind die am häufigsten eingesetzten Oszilloskopstastköpfe. Andere Spezialstastköpfe erweitern den Bereich und die Funktionalität eines Oszilloskops als Messsystem. Ein allgemeiner, passiver Spannungstastkopf ist jedoch das Arbeitsende des Oszilloskops, ein Hilfsmittel, das tagtäglich von Ingenieuren und Technikern benutzt wird.

Zwei Jahre Kundenforschung, Designinnovation und ein erschöpfendes Testprogramm führten zu einer der bemerkenswertesten Familien von Oszilloskopstastköpfen. Diese Familie von passiven Spannungstastköpfen wurde speziell für die portablen analogen und digitalen Oszilloskope von Tektronix entwickelt. Die umschaltbaren 1fach- und 10fach-Tastköpfe kombinieren die hohe elektrische Leistung, die die Kunden von Tektronix erwarten, mit einem neuen, robusten mechanischen Design.

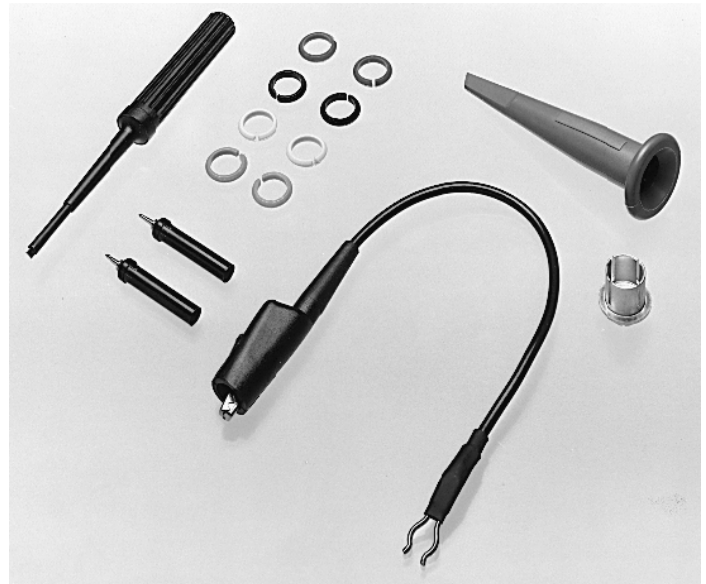
Diese Tastköpfe sind in ein unverwüstliches Gummiformteil-Gehäuse eingebettet, das praktisch unzerstörbar ist. Sie sind leichter, lassen sich besser halten und sind zuverlässiger als modular aufgebaute Tastköpfe. Die auswechselbaren Spitzen der Tastköpfe halten bis zu 20 lbf Stand. Die patentierte, integrierte Spannungsentlastungsklemme erlaubt uneingeschränkte Bewegungsfreiheit bei gleichzeitiger hervorragender Kabelflexibilität. Jeder Tastkopf besitzt eine UL-Sicherheitszertifizierung und erfüllt die Umgebungsspezifikationen MIL-T-28800, Klasse 3 – die Benutzer werden dies im portablen Einsatz zu schätzen wissen.

Die Tastköpfe P3010, P6101B und P6111B ergänzen die Tektronix-Familie der portablen DSO- und ART-Geräte. Zentrales Element für die Leistung jedes Tastkopfes ist ein Tektronix-HYBRID/SMT-Gerät.

Die Geräteerfahrung von Tektronix bedeutet zusätzliche Qualität und Zuverlässigkeit für die Formteil-Tastköpfe, die man bei anderen Herstellern vergeblich sucht. Diese Formteil-Tastköpfe wurden für die Unterstützung der allgemeinen Systemleistung und Messqualität entwickelt und getestet, die die Oszilloskope von Tektronix garantieren.



P3010.



Standardzubehör.

Mit der Einführung der Formteil-Tastköpfe setzt Tektronix einen neuen Standard für Ausführung, Leistung und Haltbarkeit von passiven Spannungstastköpfen.

Technische Daten

Typ	Dämpfung	Bandbreite (MHz)	Komp.-Bereich (pF)	Systemeingangswiderstand (MΩ)	Typischer Eingang C (pF)	Eingangseffektivwert (Volt)	Anzeige	Oszilloskop/Produkt
P6101B	1fach	15	n/v	1	100	300 V _{eff} CAT I		Alle Oszilloskope
P6111B	10fach	200	15 bis 35	10	14	400 V _{eff} CAT I 300 V _{eff} CAT II	X	TAS485, TDS350, TDS360
P3010	10fach	100	10 bis 15	10	13	400 V _{eff} CAT I 300 V _{eff} CAT II	X	TDS3012, TDS3012B, TDS3014, TDS3014B

Bestellinformationen

P6101B

Passiver Spannungstastkopf, 1fach, 15 MHz.

Im Lieferumfang enthalten: 4 Paar farbige Kabelmarkierungen, einziehbare Hakenspitze, 6-Zoll-Masseleitung, 2 Ersatz-Tastkopfspitzen, Adapter BNC aus Tastkopfspitze, Einstellungswerkzeug, Aufbewahrungsbeutel, Bedienerhandbuch (070-7819-07).

P6111B

Passiver Spannungstastkopf, 10fach, 200 MHz

Im Lieferumfang enthalten: Wie P6101B mit Ausnahme des Bedienerhandbuchs (070-8543-05).

Im Lieferumfang enthalten: Wie P6112 mit Ausnahme des Bedienerhandbuchs (070-9729-00).

P3010

Passiver Spannungstastkopf, 10fach, 100 MHz.

Im Lieferumfang enthalten: Wie P6101B mit Ausnahme des Bedienerhandbuchs (071-0466-00).

Empfohlenes Zubehör

Siehe 5 mm-Tastkopfbereich (Miniatur-) Tastkopfsystem.



Tektronix ist vom SRI Quality System Registrar für ISO 9001 und ISO 14001 registriert.

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-26153-1

