

Passive 500-MHz-Tastköpfe

P6139B • P5050B Datenblatt



Funktionen und Vorteile

Die wichtigsten Leistungsdaten

- Bandbreite des Tastkopfs: 500 MHz
- Große Eingangsimpedanz an der Tastkopfspitze (10 M Ω , 8 pF)
- Dämpfungsfaktor: 10fach
- Eingangsspannung 300 V CAT II

Bedienerfreundliche Funktionen

- Kompakter Tastkopf zur Messung kleiner Schaltungselemente
- Kleines Tastkopfgehäuse für bessere Sicht auf den Prüfling
- Auswechselbare Tastkopfspitzen-Kassette
- Großer Zubehörsatz für flexible Anschlussmöglichkeiten

Anschlussmöglichkeiten

- P6139B und P5050B verfügen über die TekProbe-Schnittstelle für einen direkten BNC-Anschluss für Oszilloskope mit 1-M Ω -Eingängen
- Die integrierten Oszilloskop- und Tastkopfmesssysteme zeichnen sich durch eine intelligente Kommunikation mit automatischer Skalierung und Einstellung der Einheiten auf dem Oszilloskop-Display aus

Anwendungsgebiete

- Geräte mit geringer Leistung
- Service
- Fertigungstechnik
- Forschung und Entwicklung

Bei den Modellen P6139B und P5050B handelt es sich um passive Spannungstastköpfe (10fach) mit hoher Bandbreite, hoher Impedanz und einem Eingangswiderstand von 10 M Ω . Aufgrund der kleinen Tastkopf-Abmessungen und der dünnen Spitze wird die Abtastung kompakter Schaltungen erleichtert. Der P6139B und der P5050B haben ähnliche elektrische Merkmale, sind jedoch für Tektronix-Oszilloskope mit unterschiedlichen Kompensationsbereichen konzipiert. Ob für Ihr Oszilloskop der richtige Tastkopf gewählt wurde, können Sie mit dem „*Oscilloscope Probe & Accessory Selector Tool*“ überprüfen, das unter www.tektronix.com/probes zu finden ist.

Die Modelle P6139B und P5050B bieten:

- Hervorragende elektrische Leistung
- Robustheit
- Einfache Bedienung

Technische Daten

Dämpfung – 10fach

Dynamikbereich – 300 V CAT II

Bandbreite – 500 MHz

Eingangsimpedanz an der Tastkopfspitze – 10 M Ω , 8 pF

Kompensationsbereich –

P6139B: 8 pF bis 18 pF

P5050B: 16 pF bis 22 pF

Kabellänge – 1,3 m

Bestellinformationen

P6139B

500-MHz-Mehrzweck-Tastkopf mit TekProbe-I-Schnittstelle

P5050B

500-MHz-Mehrzweck-Tastkopf mit TekProbe-I-Schnittstelle

Standardzubehör

Beschreibung	Enthaltene Menge	Bestellnummer für Neubestellung
Feste Spitze von 3,8 mm (P6139B)	1	206-0635-00
Feste Spitze von 3,8 mm (P5050B)	1	206-0636-00
Lange Erdungsfeder	2	016-2028-00
Krokodil-Erdungsklemme (6 Zoll)	1	196-3521-00
Hakenspitze (normal)	1	013-0362-00
IC-Kappe (universal) 3,8 mm (zuvor: 3,5 mm)	1	013-0366-00

Optionales Zubehör

Beschreibung	Menge pro Packung	Bestellnummer
Kurze Erdungsfeder	2	016-2034-00
Krokodil-Erdungsklemme (12 Zoll)	1	196-3512-00
Erdungsleiter mit Anschlussklemme, 15,24 cm	1	196-3198-00
Hakenspitze (Mikro)	1	013-0363-00
Mikroschaltkreis-Prüfspitze	1	206-0569-00
Draht (32AWG-Spule)	1	020-3045-00
Adapter BNC zu Tastkopfspitze	1	013-0367-00
Adapter PCB zu Tastkopfspitze	1	016-2016-00
Prüfbuchse für kompakte Tastkopfspitzen-Gehäusehalterung.	1	131-4210-00
Farbstreifen	1	016-0633-00



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.

28 Sep 2012

51G-26150-1

