

Passiver Spannungstastkopf (10fach)

THP0301-Y, THP0301-B, THP0301-M, THP0301-G Datenblatt



Funktionen und Vorteile

- 300 MHz Bandbreite für die Handheld-Oszilloskope der THS3000-Serie
- Dämpfung 10fach
- 1,2 m lang

Anwendungsgebiete

- Niederfrequenz-Messungen für Computer und Telekommunikation
- Stromversorgungen
- Niederfrequenzverstärker
- Inverter-Design
- Leistungsumwandlung

Passive Spannungstastköpfe THP0301

Die THP0301-Tastköpfe sind passive Spannungstastköpfe (300 MHz, 10fach) mit einem Eingangswiderstand von 10 M Ω . Diese Tastköpfe sind für den Einsatz mit den Oszilloskopen der THS3000-Serie bestimmt. Sie sind für die Kanaleingangssteckverbinder, die Kanalwahltasten auf dem Frontpaneel und die angezeigten Signale des Oszilloskops farbkodiert.

Sichere Messungen von mV bis kV

Die THP0301-Tastköpfe besitzen die Sicherheitseinstufung CAT III, die der Sicherheitseinstufung der Oszilloskope der Serie THS3000 entspricht. Dadurch sind sichere Messungen in Spannungsbereichen von mV bis kV möglich. Sie können Messungen von Mikroelektronik bis hin zu elektrischen Hochleistungs-Mittelspannungsanwendungen durchführen und erhalten stets genaue Messergebnisse in Mixed-Signal-Umgebungen mit separaten Massereferenzen.

Eine vollständige Liste der kompatiblen Oszilloskope finden Sie in der Auswahlübersicht „Oscilloscope Probe & Accessory Selector Tool“ von Tektronix auf <http://www.tek.com/probes>.

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Bandbreite	DC bis 300 MHz
Tastkopflänge	1,2 m
Kompensationsbereich	10 pF bis 22 pF
Eingangskapazität	11 pF
Eingangswiderstand	10 M Ω
Max. Eingangsspannung	300 V CAT III

Bestellinformationen

Modell	Beschreibung
THP0301-Y	(Gelb) Hochspannungstastkopf*, DC bis 300 MHz, 10fach ¹
THP0301-B	(Blau) Hochspannungstastkopf*, DC bis 300 MHz, 10fach ¹
THP0301-M	(Magenta) Hochspannungstastkopf*, DC bis 300 MHz, 10fach ¹
THP0301-G	(Grün) Hochspannungstastkopf*, DC bis 300 MHz, 10fach ¹

Im Lieferumfang enthalten: Aufsteck-Hakenclip, Aufsteck-Referenzkontakt, Krokodil-Erdungsklemme, nicht isolierter BNC-Aufsteck-Adapter (020-3085-xx)

¹ Ein Exemplar jedes Tastkopfes ist als Standardzubehör im Lieferumfang der Oszilloskope der THS3000-Serie enthalten.

Optionales Zubehör

Zubehör	Beschreibung
020-3085-xx	Zubehörsatz für Tastkopfaustausch

CE

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

3GG-27122-1

