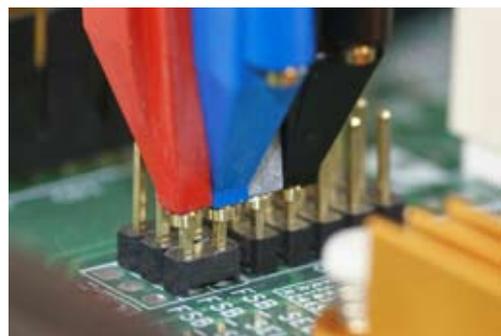


Das TETRIS® Aktiv-Tastkopf System

- Hohe Eingangsimpedanz
1 M Ω und 0,9 pF
- Austauschbare Federspitze
- Kontaktiert benachbarte Pins
im 2,54 mm Raster
- An jedem 50 Ω Messgeräteeingang
einsetzbar



PMK präsentiert mit dem TETRIS® Aktiv-Tastkopf ein einzigartiges Inline Probing System, welches das gleichzeitige Kontaktieren benachbarter Pins im 2,54 mm Raster ermöglicht. Das patentierte Tastkopf-Gehäuse ist im T-Profil ausgeführt, sodass die Tastköpfe in einer unendlichen Kette nebeneinander auf Stiftleisten aufgesteckt werden können. So können problemlos viele Messungen gleichzeitig und parallel erfolgen.



Das TETRIS® Aktiv-Tastkopf System

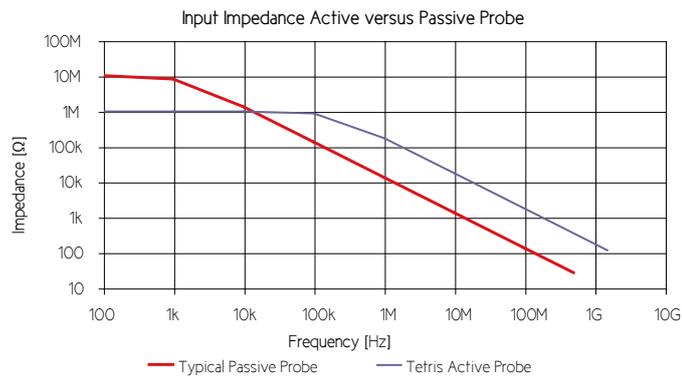
Bandbreite DC bis 1,5 GHz und hohe Eingangsimpedanz

Der TETRIS® Aktiv-Tastkopf ist systemunabhängig und lässt sich über den Standard-BNC-Verbinder an jedes beliebige Messinstrument mit einem 50 Ω Eingang anschließen. Durch die kompakte Bauform und das praktische Zubehör können verschiedenste Messaufgaben einfach gelöst werden.

Beispielhaft für diese Flexibilität sehen Sie auf der Abbildung rechts, wie dicht beieinander liegende Prüfstellen oder Vias problemlos kontaktiert werden können.

Bandbreite DC bis 1,5 GHz

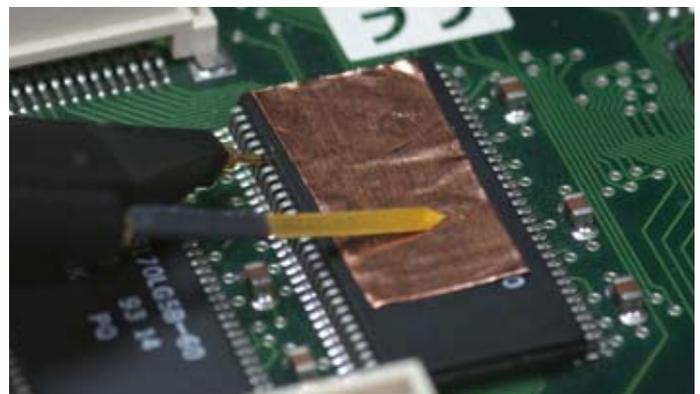
Mit einem Eingangswiderstand von 1 MΩ und einer Eingangskapazität von 0,9 pF ist der TETRIS® Tastkopf für Messungen in allen Frequenzbereichen geeignet. Es sind zwei Modelle erhältlich – der TETRIS® 1000 mit einer Bandbreite von DC bis 1 GHz und der TETRIS® 1500 mit einer Bandbreite von DC bis 1,5 GHz.



Im Vergleich zu passiven Tastköpfen bietet der TETRIS® Aktiv-Tastkopf eine hohe Eingangsimpedanz bis in den GHz-Bereich. Passive Tastköpfe mit ihrer relativ hohen Eingangskapazität belasten die Signalquelle bereits deutlich bei Frequenzen oberhalb von 100 kHz. Daher ist der TETRIS® Aktiv-Tastkopf mit seinem hohem Eingangswiderstand und seiner niedrigen Eingangskapazität der ideale Tastkopf für Ihre täglichen Messaufgaben.

Zubehör

Beide Modelle der TETRIS®-Serie werden mit praktischem Zubehör geliefert. Es stehen sowohl eine feste als auch eine Federkontakt-Spitze zur Auswahl. Außerdem sind eine Reihe verschiedener Masseverbinder und Masseleitungen sowie Miniatur-Prüfklemmen im Lieferumfang enthalten.



Mit dem Ground Blade und dem Kupferplättchen lassen sich sehr kurze Masseverbindungen herstellen – für signaltreue Messungen an ICs.



Aktive High Z-Tastköpfe

Artikel	TETRIS [®] 1000	TETRIS [®] 1500
Bestell-Nummer	881-000-000	881-500-000
Teilungsfaktor	10:1	10:1
Eingangsimpedanz	1 M Ω 0,9 pF	1 M Ω 0,9 pF
Oszilloskopeingangs-Kopplung	50 Ω	50 Ω
Eigenbandbreite (-3 dB)	1,0 GHz	1,5 GHz
Systembandbreite (-3 dB)	600 MHz (*)	1 GHz (**)
Dynamischer Messbereich	± 8 V	± 8 V
max. Eingangsspannung	20 V	20 V
Kabellänge (***)	1,3 m	1,3 m
Versorgungsspannung	Netzteil PS-01 im Lieferumfang enthalten	Netzteil PS-01 im Lieferumfang enthalten

(*) mit >500 MHz Oszilloskop

(**) mit 1 GHz Oszilloskop

(***) andere Kabellängen auf Anfrage.

Lieferumfang TETRIS[®] Serie

- Tastkopf
- Federspitze
- Feste Spitze
- L-In Adapter
- Ground Blade
- 2 selbstklebende Cu-Masseplättchen
- Masseleitung 6 cm
- Masseleitung 12 cm
- Masseleitung 90° 5 cm
- Masseleitung 90° 10 cm
- Y-Leitung auf 0,8 mm Buchsen
- Picohook™ rot
- Kabelmarkierer 4 Farben
- Z-Ground
- Netzteil
- Picohook™ schwarz

Zubehör für TETRIS® Aktiv Tastköpfe

Spitzen

- Set 5 Federspitzen
Best.-Nr. 890-800-001
- Set 5 feste Spitzen
Best.-Nr. 890-800-000
- L-In Adapter
Best.-Nr. 890-500-800

Masseverbinder

- Ground Blade
Best.-Nr. 018-291-103
- Z-Ground
Best.-Nr. 890-400-800
- 10 selbstklebende Cu-Masseplättchen
(2 x 2 cm)
Best.-Nr. 890-100-150

Masseleitungen

- Masseleitung 6 cm
Best.-Nr. 890-400-801
- Masseleitung 12 cm
Best.-Nr. 890-400-802
- Masseleitung 90° 5 cm
Best.-Nr. 890-400-803
- Masseleitung 90° 10 cm
Best.-Nr. 890-400-804
- Y-Leitung auf 0,8 mm Buchsen
Best.-Nr. 890-720-800

Klemmhaken

- Picohook™ schwarz
Best.-Nr. P25-0
- Picohook™ rot
Best.-Nr. P25-2

Micro-Greifzangen

- 1 Paar QFP IC-Clips kurz
bis 0,5 mm pitch
Best.-Nr. 890-502-000
- 1 Paar QFP IC-Clips 13 mm lang
bis 0,5 mm pitch
Best.-Nr. 890-502-130

Adapter

- Y-Leitung auf 0,8 mm Buchsen
Best.-Nr. 890-720-800

Sonstiges

- Kabelmarkierer 4 x 4 Farben
Best.-Nr. 890-020-916
- TETRIS® Standardzubehör Set
Best.-Nr. 899-180-000
- Netzteil PS-01
Best.-Nr. 889-000-001

