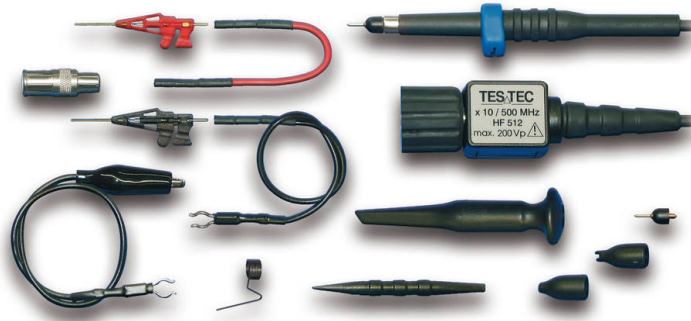


## 10:1 Miniaturtastkopf / Miniature Probe TT-HF 512



### Technische Daten / Specifications

| Teilungsfaktor | Eingangsimpedanz                     | Bandbreite    | Anstiegszeit     | Kabellänge   | Kompensationsbereich |
|----------------|--------------------------------------|---------------|------------------|--------------|----------------------|
| Attenuation    | Input Impedance                      | Bandwidth     | Rise Time        | Cable Length | Compensation Ratio   |
| <b>10:1</b>    | <b>10M<math>\Omega</math>    9pF</b> | <b>500MHz</b> | <b>&lt;0,7ns</b> | <b>1,2m</b>  | <b>10...30pF</b>     |

Maximale Eingangsspannung: 200V DC + AC Spitze - abnehmend mit zunehmender Frequenz!  
Maximum input voltage: 200V DC + peak AC - derating with frequency!

Testec Elektronik GmbH, Westerbachstr. 58, 60489 Frankfurt, Germany  
Tel.: +49 (0) 69-943335-0, Fax: +49 (0) 69-943335-55 www.testec.de, info@testec.de

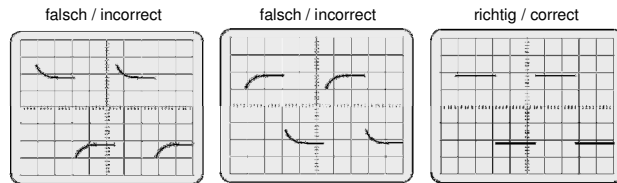
Technische Änderungen vorbehalten / All specifications are subject to change without notice!

#### Tastkopfabgleich 1kHz

Tastkopf an ein 1kHz Rechtecksignal anlegen. Trimmerkondensator (A) in der Kabelbox auf optimale Rechteckwiedergabe einstellen

#### Probe adjustment 1kHz

Connect probe to a 1kHz square wave signal. Adjust compensation trimmer (A) in cable-box for optimum square wave response.

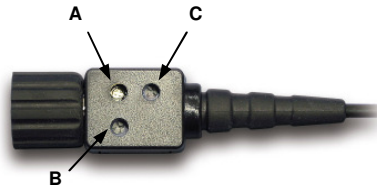
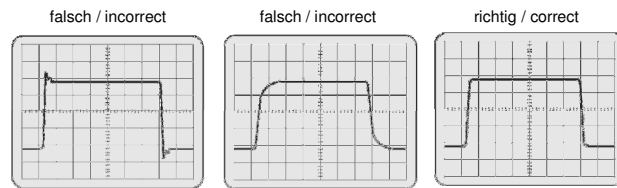


#### HF-Abgleich 1MHz

Tastkopf an ein 1MHz Rechtecksignal anlegen. Die Trimmer (B) und (C) auf optimale Rechteckwiedergabe einstellen. Trimmer (B) justiert die langsameren Frequenzanteile und Trimmer (C) die Anstiegsflanke

#### HF-Adjustment 1MHz

Connect the probe to a 1MHz square wave signal. Adjust trimmers (B) and (C) for optimum square wave response. Trimmer (B) alters the lower frequencies and trimmer (C) alters the leading edge.



#### Achtung:

Den Tastkopf niemals demontieren solange dieser mit der Spannungsquelle verbunden ist und nur an **geerdete Oszilloskope** anschließen!

#### Attention:

Never dismantle the probe while it is combined with the voltage source and only connect it to a **grounded oscilloscope**!