

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
10:1	10MΩ 9pF	500MHz	<0,7ns	1,2m	10...30pF

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

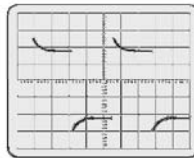
Tastkopfabgleich 1kHz

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

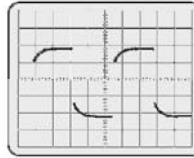
Probe adjustment 1kHz

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

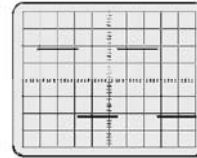
falsch / incorrect



falsch / incorrect



richtig / correct



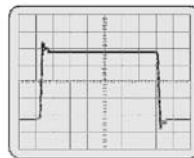
HF-Abgleich 1MHz

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

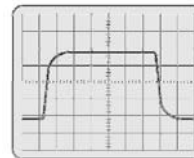
HF-Adjustment 1MHz

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.

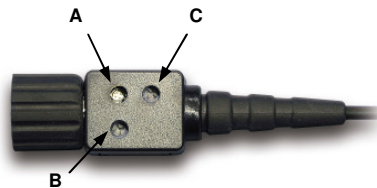
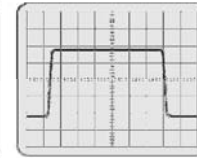
falsch / incorrect



falsch / incorrect



richtig / correct



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**!