

Made in Germany

Modulartastköpfe für Oszilloskope

Modular Oscilloscope Probes

IEC 61010-031:2015

TESTEC®

Typ	Teilungs-faktor	Eingangsimpedanz				Bandbreite		Anstiegszeit		Kabel-länge	Kompensations-bereich
Type	Atten-uation	Loading Input				Bandwidth		Rise Time (ns)		Cable Length (m)	Compensation Range (pF)
		R (M Ω)	C (pF)	x1	x10	x1	x10	x1	x10		
TT - LF 312	x1/x10	*	10	47	15,5	15	150	24	2,3	1,2	10..60
TT - LF 316	x1/x10	*	10	58	16,0	12	130	30	2,7	1,6	10..60
TT - LF 320	x1/x10	*	10	69	16,5	10	100	40	3,5	2	10..60

Typ	Teilungs-faktor	Eingangsimpedanz				Bandbreite		Anstiegszeit		Kabel-länge	Kompensations-bereich
Type	Atten-uation	Loading Input				Bandwidth		Rise Time (ns)		Cable Length (m)	Compensation Range (pF)
		R (M Ω)	C (pF)	x1	x10	x1	x10	x1	x10		
TT - MF 312	x1/x10	*	10	47	15	20	250	18	1,4	1,2	10..60
TT - MF 316	x1/x10	*	10	58	15,5	13	220	27	1,6	1,6	10..60
TT - MF 320	x1/x10	*	10	69	16,0	10	190	35	1,8	2	10..60

* wie Oszilloskop

* same as oscilloscope

Technische Änderungen vorbehalten !

All specifications are subject to change without notice !

max. Eingangsspannung (VDC + AC Spitze): CAT I / 600V - abnehmend mit zunehmender Frequenz !

In x1 Stellung max. wie Oszilloskop.

max. Input Voltage (VDC + peak AC): CAT I / 600V - derating with frequency !

In x1 position max. same as oscilloscope.



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.

Tastkopfabgleich (x10 und x1/x10)

1kHz-Abgleich

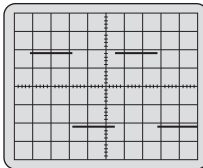
Tastkopf an 1kHz Rechtecksignal anlegen.
Trimmerkondensator im Tastkopfgrundkörper auf optimale Rechteckwiedergabe einstellen.

probe adjustment (x10 and x1/x10)

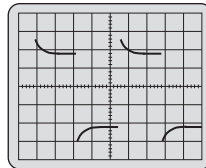
1kHz-compensation

Connect probe to a 1kHz square wave signal.
Adjust trimmer capacitor in probe-body for optimum square wave response.

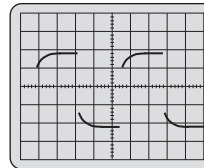
richtig / correct



falsch / incorrect



falsch / incorrect



HF - Abgleich (Serie MF)

1MHz-Abgleich

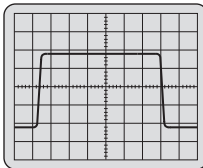
Tastkopf an 1MHz Rechtecksignal anlegen.
Potentiometer im Steckergehäuse auf bestmögliche Rechteckwiedergabe einstellen.

HF - adjustment (serie MF)

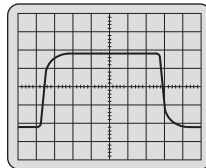
1MHz-compensation

Connect probe to a 1MHz square wave signal.
Adjust potentiometer in BNC connector-box for optimum square wave response.

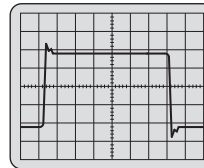
richtig / correct



falsch / incorrect



falsch / incorrect



Zubehör



accessories

