

Made in Germany

# Modulartastköpfe für Oszilloskope

## Modular Oscilloscope Probes

IEC 61010-031:2015

# TESTEC®

Typ	Teilungsfaktor	Eingangsimpedanz		Bandbreite	Anstiegszeit	Kabellänge
Type	Attenuation	Loading R (M $\Omega$ )	Input C (pF)	Bandwidth	Rise Time (ns)	Cable Length (m)
TT - LF 112	x 1	*	45	25	14	1,2
TT - LF 116	x 1	*	56	22	16	1,6
TT - LF 120	x 1	*	67	20	18	2

Typ	Teilungsfaktor	Eingangsimpedanz		Bandbreite	Anstiegszeit	Kabellänge
Type	Attenuation	Loading R (M $\Omega$ )	Input C (pF)	Bandwidth	Rise Time (ns)	Cable Length (m)
TT - MF 112	x 1	*	45	30	12	1,2
TT - MF 116	x 1	*	56	27	13	1,6
TT - MF 120	x 1	*	67	25	14	2

\* wie Oszilloskop  
\* same as oscilloscope

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

▶ **max. Eingangsspannung (VDC + AC Spitze): CAT I / 400V - abnehmend mit zunehmender Frequenz !** ◀

▶ **max. Input Voltage (VDC + peak AC): CAT I / 400V - derating with frequency !** ◀



# 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

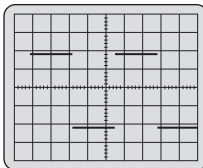
Tastkopf an 1kHz Rechtecksignal anlegen.  
Trimmerkondensator im Tastkopfgrundkörper auf optimale Rechteckwiedergabe einstellen.

### probe adjustment (x10 and x1/x10)

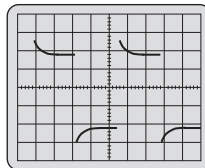
#### 1kHz-compensation

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

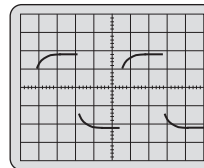
richtig / correct



falsch / incorrect



falsch / incorrect



## HF - Abgleich (Serie MF)

### 1MHz-Abgleich

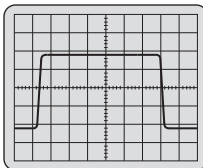
Tastkopf an 1MHz Rechtecksignal anlegen.  
Potentiometer im Steckergehäuse auf bestmögliche Rechteckwiedergabe einstellen.

### HF - adjustment (serie MF)

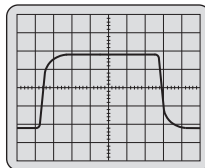
#### 1MHz-compensation

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

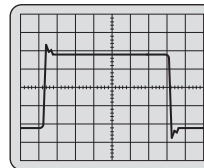
richtig / correct



falsch / incorrect



falsch / incorrect



Zubehör



accessories

