

# Modulartastköpfe für Oszilloskope Modular Oscilloscope Probes

## TESTEC®

Made in Germany

IEC 1010-2-031  
CAT I 600V

Typ	Teilungs- faktor	Eingangsimpedanz		Bandbreite	Anstiegszeit	Kabel- länge	Kompensations- bereich
Type	Attenu- ation	Loading R (M $\Omega$ )	Input C (pF)	Bandwidth	Rise Time (ns)	Cable Length (m)	Compensation Range (pF)
TT - LF 212	x 10	10	14	150	2,3	1,2	10..60
TT - LF 216	x 10	10	15,5	130	2,7	1,6	10..60
TT - LF 220	x 10	10	16	100	3,5	2	10..60

Typ	Teilungs- faktor	Eingangsimpedanz		Bandbreite	Anstiegszeit	Kabel- länge	Kompensations- bereich
Type	Attenu- ation	Loading R (M $\Omega$ )	Input C (pF)	Bandwidth	Rise Time (ns)	Cable Length (m)	Compensation Range (pF)
TT - MF 212	x 10	10	13,5	250	1,4	1,2	10..60
TT - MF 216	x 10	10	15	220	1,6	1,6	10..60
TT - MF 220	x 10	10	15,5	190	1,8	2	10..60

Technische Änderungen vorbehalten !

All specifications are subject to change without notice !

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

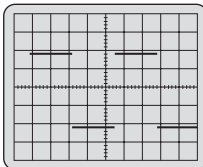
Tastkopf an 1kHz Rechtecksignal anlegen.  
Trimmerkondensator im Tastkopfgrundkörper auf optimale Rechteckwiedergabe einstellen.

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

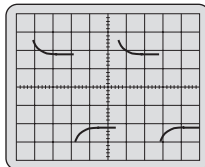
#### 1kHz-compensation

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

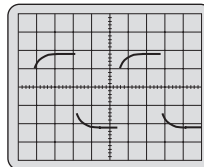
richtig / correct



falsch / incorrect



falsch / incorrect



## HF - Abgleich (Serie MF)

### 1MHz-Abgleich

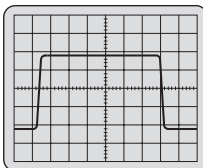
Tastkopf an 1MHz Rechtecksignal anlegen.  
Potentiometer im Steckergehäuse auf bestmögliche Rechteckwiedergabe einstellen.

### HF - adjustment (serie MF)

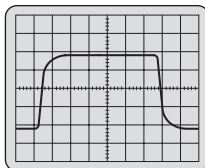
#### 1MHz-compensation

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

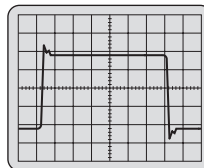
richtig / correct



falsch / incorrect



falsch / incorrect



Zubehör



accessories

