

Made in Germany

# Modulartastköpfe für Oszilloskope Modular Oscilloscope Probes

IEC 1010-2-031  
CAT I 600V

## TESTEC®

Typ	Teilungs- faktor	Eingangsimpedanz				Bandbreite		Anstiegszeit		Kabel- länge	Kompensations- bereich
Type	Attenuation	Loading R (MΩ)		Input C (pF)		Bandwidth		Rise Time (ns)		Cable Length (m)	Compensation Range (pF)
		x1	x10	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	Attenuation	Loading R (MΩ)		Input C (pF)		Bandwidth		Rise Time (ns)		Cable Length (m)	Compensation Range (pF)
		x1	x10	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

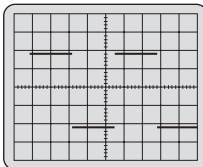
Tastkopf an 1kHz Rechtecksignal anlegen.  
Trimmerkondensator im Tastkopfgrundkörper auf optimale Rechteckwiedergabe einstellen.

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

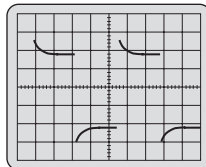
#### 1kHz-compensation

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

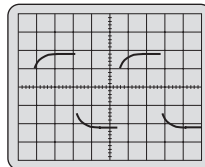
richtig / correct



falsch / incorrect



falsch / incorrect



## HF - Abgleich (Serie MF)

### 1MHz-Abgleich

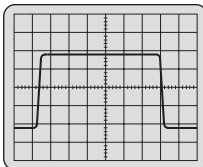
Tastkopf an 1MHz Rechtecksignal anlegen.  
Potentiometer im Steckergehäuse auf bestmögliche Rechteckwiedergabe einstellen.

### HF - adjustment (serie MF)

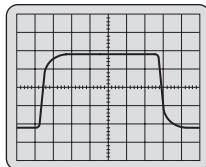
#### 1MHz-compensation

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

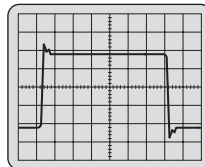
richtig / correct



falsch / incorrect



falsch / incorrect



Zubehör



accessories



## **X-ON Electronics**

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [testec](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[15101 SI9001](#) [TT-SI9110](#) [TT-HF612](#) [HVP2739](#) [SI 9002](#) [TT-HF212RA](#) [HF312](#) [HV250](#) [TT-SI9001](#) [TT-LF316](#) [TT-HF612RA](#) [TT-HF212](#)  
[TT-HV250](#) [TT-HV150](#) [MF312](#) [TT-MF312](#) [TT-HVP40](#) [TT-LF212](#) [TT-LF 312-2-6](#) [TT-LF312-2-6](#) [10020-2-6](#) [TT-LF312](#) [20030](#)