

HZ154 Tastkopf 1:1 / 10:1



Teilverhältnis:	1:1
Umschaltbar:	10:1
Bandbreite:	10/100 MHz
Anstiegszeit:	< 35/3,5 ns
Eingangsimpedanz:	1/10 MΩ 82/12 pF
Max. Spannung:	(10:1) 600 V (DC + Spitze AC)
NF-Kompensation:	1 Trimmer bei 10:1
HF-Kompensation:	2 Trimmer bei 10:1
Länge:	1,2 m
Mess-Kategorie:	CAT I

HZ355 Tastkopf 10:1



Teilverhältnis:	10:1
Bandbreite:	500 MHz
Anstiegszeit:	< 700ps
Eingangsimpedanz:	10 MΩ 9,5pF
Max. Spannung:	400 V (DC + Spitze AC)
NF-Kompensation:	1 Trimmer
HF-Kompensation:	2 Trimmer
Länge:	1,3 m
Teilungsfaktor Erkennung:	automatisch nach dem Anstecken
Mess-Kategorie:	CAT I

HZ350 Tastkopf 10:1



Teilverhältnis:	10:1
Bandbreite:	350 MHz
Anstiegszeit:	< 1,0 ns
Eingangsimpedanz:	10 MΩ 12 pF
Max. Spannung:	400 V (DC + Spitze AC)
NF-Kompensation:	1 Trimmer
HF-Kompensation:	2 Trimmer
Länge:	1,2 m
Teilungsfaktor Erkennung:	automatisch nach dem Anstecken
Mess-Kategorie:	CAT I

HZ200 Tastkopf 10:1



Teilverhältnis:	10:1
Bandbreite:	250 MHz
Anstiegszeit:	< 1,4 ns
Eingangsimpedanz:	10 MΩ 12 pF
Max. Spannung:	400 V (DC + Spitze AC)
NF-Kompensation:	1 Trimmer
HF-Kompensation:	2 Trimmer
Länge:	1,2 m
Teilungsfaktor Erkennung:	automatisch nach dem Anstecken
Mess-Kategorie:	CAT I

HZ51 Tastkopf 10:1



Teilverhältnis:	10:1
Bandbreite:	150 MHz
Anstiegszeit:	< 2,4 ns
Eingangsimpedanz:	10 MΩ 12 pF
Max. Spannung:	600 V (DC + Spitze AC)
NF-Kompensation:	1 Trimmer
HF-Kompensation:	1 Trimmer
Länge:	1,2 m
Mess-Kategorie:	CAT I

HZ 100 Differenz-Tastkopf 20:1/200:1 Technische Daten bei 23°C ± 2°C



Differenz-Eingangsspannung max.:	±700 V
Max. Eingangsspannung je Eingang:	600 V _{eff}
Teilverhältnis:	20:1
Umschaltbar:	200:1
Bandbreite:	30/40 MHz
Anstiegszeit:	12/9 ns
Eingangsimpedanz:	8 MΩ 1,2 pF
Ausgangsimpedanz:	50 Ω
Max. Ausgangsspannung:	±3,5 V an 1 MΩ
Max. Rauschen:	2 mV
Genauigkeit nach 1min:	±3% (18...30°C)
Gleichtaktunterdrückung DC/AC 1 MHz:	70 dB/> 50 dB
Eingänge (CAT III):	2 Sicherheitsbuchsen
Eingangsleitungen:	2 Messleitungen 50 cm mit Federhaken
Batteriebetrieb:	9 V Block 6LR61
Anschluss für ext. Stromversorgung:	9...16 V DC/30 mA

HZ 109 Differenz-Tastkopf 1:1 / 10:1 Technische Daten bei 23°C ± 2°C



Differenz-Eingangsspannung max.:	±3,5 V/35 V
Max. Eingangsspannung je Eingang:	100 V _{eff}
Teilverhältnis:	1:1
Umschaltbar:	10:1
Bandbreite:	30/40 MHz
Anstiegszeit:	12/9 ns
Eingangsimpedanz:	8 MΩ 1,2 pF
Ausgangsimpedanz:	50 Ω
Max. Ausgangsspannung:	±3,5 V an 1 MΩ
Max. Rauschen bei x1:	<8 mV _{RMS}
bei x10:	<2 mV _{RMS}
Genauigkeit nach 1min:	±3% (18...30°C)
Gleichtaktunterdrückung DC/AC 1 MHz:	70 dB/> 50 dB
Eingänge (CAT III):	2 Sicherheitsbuchsen
Eingangsleitungen:	2 Messleitungen 50 cm mit Federhaken
Batteriebetrieb:	9 V Block 6LR61
Anschluss für ext. Stromversorgung:	9...16 V DC/30 mA

HZ 115 Differenz-Tastkopf 100:1/1000:1 Technische Daten bei 23°C ± 2°C



Differenz-Eingangsspannung (AC RMS):	1000 V
(DC + Spitze AC) max.:	±1400 V*)
Max. Eingangsspannung je Eingang:	±1400 V*)
Teilverhältnis:	100:1
Umschaltbar:	1000:1
Bandbreite:	20/30 MHz
Anstiegszeit:	17/12 ns
Eingangsimpedanz:	60 MΩ 1,5 pF
Ausgangsimpedanz:	50 Ω
Max. Ausgangsspannung:	±1,5 V an 1 MΩ
Max. Rauschen:	2 mV
Genauigkeit nach 1 min:	±3% (18... 30°C)
Gleichtaktunterdrückung DC/AC 1 MHz:	70 dB/> 50 dB
Eingänge (CAT III):	2 Sicherheitsbuchsen
Eingangsleitungen:	2 Messleitungen 75 cm mit Sicherheitsprüfspitzen
Batteriebetrieb:	9 V Block 6LR61
Anschluss für ext. Stromversorgung:	9...16 V DC/30 mA

*) Mit den verwendeten Prüfklemmen 1000 V CAT III

HZ52 Tastkopf 10:1



Teilverhältnis:	10:1
Bandbreite:	250 MHz
Anstiegszeit:	< 1,4 ns
Eingangsimpedanz:	10 MΩ 10 pF
Max. Spannung:	600 V (DC + Spitze AC)
NF-Kompensation:	1 Trimmer
HF-Kompensation:	2 Trimmer
Länge:	1,2 m
Mess-Kategorie:	CAT I

HZ53 Tastkopf 100:1



Teilverhältnis:	100:1
Bandbreite:	100 MHz
Anstiegszeit:	< 3,5 ns
Eingangsimpedanz:	100 MΩ 4,5 pF
Max. Spannung:	1200 V (DC + Spitze AC)
NF-Kompensation:	1 Trimmer
Länge:	1,2 m
Mess-Kategorie:	CAT I

HZ020 Tastkopf 1000:1



Teilverhältnis:	1000:1
Bandbreite:	400 MHz
Anstiegszeit:	< 900 ps
Eingangsimpedanz:	50 MΩ 7,5 pF
Max. Spannung:	1000 V _{rms}
NF-Kompensation:	1 Trimmer
HF-Kompensation:	1 Trimmer
Länge:	1,3 m
Teilungsfaktor Erkennung:	automatisch nach dem Anstecken
Mess-Kategorie:	CAT II

HZ030 Tastkopf 10:1



Teilverhältnis:	10:1
Bandbreite:	1GHz
Anstiegszeit:	600ps
Eingangsimpedanz:	1 MΩ 0,9 pF
Max. Eingangsspannung:	20V
Dynamischer Messbereich:	± 8V
Länge:	1,3 m
Oszilloskopeingangskopplung:	50Ω