

**HZ040 Differenz-Tastkopf 10:1**

Technische Daten bei 23°C ±2°C



Bandbreite:	200 MHz
Teilverhältnis:	10:1
Anstiegszeit (10...90%):	1,75 ns
Verstärkungsgenauigkeit:	±1 %
Max. Eingangsspannung je Eingang:	±60V
Max. Differenz-Eingangsspannung (DC + Spitze AC):	±20V
Max. Gleichtakt-Eingangsspannung:	±60V
Eingangsimpedanz	
Zwischen den Eingängen:	1 MΩ    3,5 pF
Je Eingang zu Masse:	500 kΩ    7 pF
Ausgangsspannung (in 50 Ω):	±2V
Offset (typisch):	±2 mV
CMRR (typisch):	-80dB bei 60 Hz -50 dB bei 10 MHz
Batteriebetrieb:	9V Block 6LR61
Batterielebensdauer (typisch):	7,5h
Anschluss für ext. Stromversorgung:	USB Versorgungskabel, (5...9V <sub>DC</sub> /200 mA)

**HZ041 Differenz-Tastkopf 10:1**

Technische Daten bei 23°C ±2°C



Bandbreite:	800 MHz
Teilverhältnis:	10:1
Anstiegszeit (10...90%):	437 ps
Verstärkungsgenauigkeit:	±2 %
Max. Eingangsspannung je Eingang:	±40V
Max. Differenz-Eingangsspannung (DC + Spitze AC):	±15V
Max. Gleichtakt-Eingangsspannung:	±30V
Eingangsimpedanz	
Zwischen den Eingängen:	200 kΩ    1 pF
Je Eingang zu Masse:	100 kΩ    2 pF
Ausgangsspannung (in 50 Ω):	±1,5V
Offset (typisch):	±5 mV
CMRR (typisch):	-60dB bei 60 Hz -15 dB bei 500 MHz
Batteriebetrieb:	9V Block 6LR61
Batterielebensdauer (typisch):	4,5h
Anschluss für ext. Stromversorgung:	USB Versorgungskabel, (5...9V <sub>DC</sub> /300 mA)