

**HZ020 Tastkopf 1000:1**

Teilverhältnis:	1000:1
Bandbreite:	400MHz
Anstiegszeit:	<900ps
Eingangsimpedanz:	50Ω    7,5pF
Max. Spannung:	1000V <sub>Eff</sub>
NF-Kompensation:	1 Trimmer
HF-Kompensation:	1 Trimmer
Länge:	1,3m
Teilungsfaktor Erkennung:	automatisch nach dem Anstecken
Mess-Kategorie:	CAT II

**HZ030 Tastkopf 10:1**

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

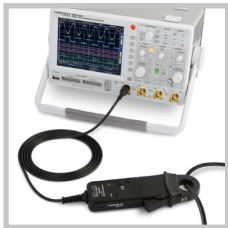
**HZ050 Gleich-Wechselstrom-Messzange 30 A**

Über einen großen Frequenzbereich sind mit dieser AC/DC-Messzange Ströme von 1mA...30A messbar. Das Messprinzip basiert auf einem empfindlichen Hallsensor, welcher das durch den Stromfluss erzeugte Magnetfeld aufnimmt. Auch bei komplexen Kurvenformen wird eine große Messgenauigkeit erreicht. Die Spannung am Ausgang ist proportional zum gemessenen Strom und ideal zur Darstellung auf einem Oszilloskop. Die Messzange entspricht den Sicherheitsnormen nach IEC/EN 61010.

**Technische Daten**

Messbereich:	$\pm 20A_{\text{Eff}}/30A_{\text{S}}$
Genauigkeit:	$\pm 1\%$ vom Messwert $\pm 2\text{mA}$
Frequenzbereich:	DC...100kHz (0,5dB)
Auflösung:	$\pm 1\text{mA}$
Ausgangsspannung:	100mV/A
Lastimpedanz:	$>100\text{k}\Omega$ II $\leq 100\text{pF}$
Max. Spannung:	$300V_{\text{Eff}}$ AC oder DC
Anschluss:	2m (50 $\Omega$ )/BNC
Mess-Kategorie:	CAT III

Strommessung

**HZ051 Gleich-Wechselstrom-Messzange 100 A / 1000 A**

Über einen großen Frequenzbereich sind mit dieser AC/DC-Messzange Ströme von 100mA...1000A messbar. Das Messprinzip basiert auf einem empfindlichen Hallsensor, welcher das durch den Stromfluss erzeugte Magnetfeld aufnimmt. Auch bei komplexen Kurvenformen wird eine große Messgenauigkeit erreicht. Die Spannung am Ausgang ist proportional zum gemessenen Strom und ideal zur Darstellung auf einem Oszilloskop. Die Messzange entspricht den Sicherheitsnormen nach IEC/EN 61010.

**Technische Daten**

Messbereich:	$\pm 100A/1000A$
Genauigkeit:	$\pm 1\%$ vom Messwert $\pm 0,1A/\pm 0,5A$
Frequenzbereich:	DC...20kHz
Auflösung:	$\pm 100\text{mA}/\pm 500\text{mA}$
Ausgangsspannung:	10mV/A / 1mV/A
Lastimpedanz:	$>100\text{k}\Omega$ II $\leq 100\text{pF}$
Max. Spannung:	$300V_{\text{Eff}}$ AC oder DC
Anschluss:	2m (50 $\Omega$ )/BNC
Mess-Kategorie:	CAT III

Strommessung

