

# PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OSCILOSKOPY

HAMEG



HZO50



HZO51



HZ53



HZ52



HZ 115

HZO50  
HZO51  
HZ 97  
HZ xx  
HZ 115

**proudová měřicí klešťová sonda**  
**proudová měřicí klešťová sonda**  
**transportní brašna**  
**VF osciloskopické sondy**  
**Diferenciální sonda**

## Proudová měřicí klešťová sonda HZO50

Používá technologii závislou na Hallově efektu, přesně měří AC, DC a komplexní průběhy. Kleštiny odpovídají bezpečnostnímu standardu IEC1010 a umožňují bezdotykové měření. Na výstupu sondy je napětí proporcionální měřenému proudu, které je kompatibilní s řadou rozsahů měřících přístrojů.

měřicí rozsah	20 A <sub>AC/DC</sub>
presnost	± 1% ± 2 mA
výstupní citlivost	100 mV / A
frekvenční rozsah	DC ~ 100 kHz
max. vstupní napětí	300 V <sub>RMS</sub> (AC nebo DC)
rozlíšení	± 1 mA
impedance zátěže	> 100 kΩ    ≤ 100 pF
průměr kleštin	25 mm
napájení	9V alkalická baterie
hmotnost	320 g

## Proudová měřicí klešťová sonda HZO51

Používá technologii závislou na Hallově efektu, přesně měří AC, DC a komplexní průběhy. Kleštiny odpovídají bezpečnostnímu standardu IEC1010 a umožňují bezdotykové měření. Na výstupu sondy je napětí proporcionální měřenému proudu, které je kompatibilní s řadou rozsahů měřících přístrojů.

měřicí rozsah	100 A / 1000 A <sub>AC/DC</sub>
presnost	± 1% ± 0,1 / 0,5 A
výstupní citlivost	10 mV/A 1mV/A
frekvenční rozsah	DC ~ 20 kHz
max. vstupní napětí	300 V <sub>RMS</sub> (AC nebo DC)
rozlíšení	±100 mA / ±500 mA
impedance zátěže	> 100 kΩ    ≤ 100 pF
průměr kleštin	32 mm
napájení	9 V alkalická baterie
hmotnost	320 g

## Širokopásmové sondy s VF nastavením

Typ	útlum	šířka pásma	vstupní impedance
HZ154	1:1/10:1	10/100 MHz	1/10 MΩ    82/12pF
HZ51	10:1	150 MHz	10 MΩ    12pF
HZ52	10:1	250 MHz	10 mΩ    10pF
HZ53	100:1	100 MHz	100 mΩ    4,5pF

## Diferenciální sonda HZ 115

Max. vstupní napětí na každý vstup	± 1400 V
Dělicí poměr	přepínatelný 1000:1 nebo 100:1
Šířka pásma	20 / 30 MHz
Náběžná hrana	17 / 12 ns
Vstupní impedance	60 MΩ    1,5 pF
Výstupní impedance	50 Ω
Potlačení součtového signálu	70 dB / > 50 dB
Maximální výstupní napětí	1,5 V při 1 MΩ
Maximální rozlišení	2 mV
Vstup	sondy s krytými hroty
Délka měřících sond	75 cm