



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M3611-204010	Växelströmssond	AC Current Probe	HEWPA-456 A
M3611-204109	. Beskrivning	Operating and servicing manual	

DATA

Allmänt:	Instrumentet, som är av tångamperemeter typ, användes för växelströmsmätning inom frekvensområdet 20 Hz...20 MHz. Avsett att användas tillsammans med växelspänningsvoltmeter eller oscilloskop
Känslighet:	1 mV/mA $\pm 1\%$ vid 1 kHz
Frekvenskaraktäristik:	$\pm 2\%$ 100 Hz...3 MHz $\pm 5\%$ 60 Hz...4 MHz -3 dB vid 25 Hz och över 20 MHz
Pulskaraktäristik:	Stigtiden är mindre än 20 ns och nedhänget mindre än 16% per ms
Maximal mätström:	1 A (eff); 1,5 A (toppvärde); 100 mA ovanför 5 MHz
Inverkan av likström:	Ingen märkbar distorsion eller inverkan på känsligheten vid likströmmar upp till 0,5 A
Inimpedans:	Till mätledningen överförd impedans: Mindre än 50 milliohm i serie med 0,05 $\mu$ H (Motsvarar induktansen hos en ca 4 cm lång kopplingstråd)
Shuntkapacitans:	Ca 4 pF mellan mätledning och jord
Distorsion vid 1 kHz:	Vid 0,5 A minst 50 dB undertryckning Vid 10 mA minst 70 dB undertryckning
Ekvivalent ingångsbrus:	Mindre än 50 $\mu$ A (eff) (100 $\mu$ A vid anslutning till växelströmsnätet)
Utimpedans:	220 ohm vid 1 kHz Likspänningsnivå +1 V Anslutning till belastningsimpedanser större än 100 kohm parallellt 25 pF
Strömförsörjning:	Batterier eller nät: a) 2 st batteri TR 233 R (HP-1420-0005) 1 st batteri TR 234 (HP-1420-0006) (Mallory Battery Co) (Drifttid = 400 tim) b) 115/230 V $\pm 10\%$ , 50-1000 Hz, 1 W (Inbyggd strömförsörjningsenhet HP-456A-95B)
Dimensioner:	130 x 40 x 155 mm
Vikt:	1,5 kg