

HP-770HC Multimeter

Fkt	Bereich	Auflösung	Max. Messunsicherheit	Bemerkung
DCV	60mV	0,01mV	±(0,8%+0,02mV)	Überlastungsschutz: 1000V DC oder 750V AC rms, Impedanz: ≥10MΩ (≥100MΩ bei 60mV/600mV)
	600mV	0,1mV	±(0,5%+0,2mV)	
	6V	1mV	±(0,5%+2mV)	
	60V	10mV	±(0,5%+20mV)	
	600V	0,1V	±(0,5%+200mV)	
	1000V	1V	±(0,8%+2V)	
ACV	60mV	0,01mV	±(1,5%+0,03mV)	Echtheffektivwertmessung im Frequenzbereich 40-400Hz bzw. 1kHz bis 600mV. Überlastungsschutz: 1000V DC oder 750V AC rms, Impedanz: ≥10MΩ (≥100MΩ bei 60mV/600mV)
	600mV	0,1mV	±(1%+0,3mV)	
	6V	1mV	±(1%+3mV)	
	60V	10mV	±(1%+30mV)	
	600V	0,1V	±(1%+300mV)	
	750V	1V	±(1,5%+3V)	
DCA	600µA	0,1µA	±(1,2%+0,2µA)	Überlastungsschutz: 800mA/500V und 20A/500V flinke Sicherung. Messdauer bis 20A max. 10s. 600A über optionalen Zangenadapter HP-605A
	6mA	1µA	±(1,2%+2µA)	
	60mA	10µA	±(1,2%+20µA)	
	600mA	100µA	±(1,2%+200µA)	
	6A	1mA	±(2%+3mA)	
	20A	10mA	±(2%+30mA)	
ACA	600µA	0,1µA	±(1,5%+0,3µA)	Echtheffektivwertmessung, Frequenz: 40Hz-400Hz, Überlastungsschutz: 800mA/500V und 20A/500V flinke Sicherung. Messdauer bis 20A max. 10s. 600A über optionalen Zangenadapter HP-605A
	6mA	1µA	±(1,5%+3µA)	
	60mA	10µA	±(1,5%+30µA)	
	600mA	100µA	±(1,5%+300µA)	
	6A	1mA	±(2,5%+5mA)	
	20A	10mA	±(2,5%+50mA)	
Ω	600Ω	0,1Ω	±(1%+0,3Ω)	Überlastungsschutz: 500V DC oder AC rms
	6kΩ	1Ω	±(1%+2Ω)	
	60kΩ	10Ω	±(1%+20Ω)	
	600kΩ	100Ω	±(1%+200Ω)	
	6MΩ	1kΩ	±(1%+2kΩ)	
	60MΩ	10kΩ	±(1,5%+30Ω)	
F	9,999nF	1pF	±(3,0%+10pF)	Überlastungsschutz 500V DC oder AC rms
	99,99nF	10pF	±(2,5%+50pF)	
	999,9nF	100pF	±(2,5%+500pF)	
	9,999µF	1nF	±(2,5%+5nF)	
	99,99µF	10nF	±(5%+100nF)	
	999,9µF	100nF	±(10%+2µF)	
	9,999mF	1µF	±(10%+20µF)	
	99,99mF	10µF	±(10%+200µF)	
	Hz	9,999Hz	0,001Hz	
99,99Hz		0,01Hz	±(0,1%+0,05Hz)	
999,9Hz		0,1Hz	±(0,1%+0,5Hz)	
9,999kHz		1Hz	±(0,1%+5Hz)	
99,99kHz		10Hz	±(0,1%+50Hz)	
999,9kHz		100Hz	±(0,1%+500kHz)	
9,999Mhz		1kHz	±(0,1%+5kHz)	
TV	0,1-99,9%		±2%	Tastverhältnis: Frequenz niedriger als 10kHz, Empfindlichkeit: Sinuswelle 0,6V rms
°C	-20-150°C	1°C	±4°C	NiCr-NiSi Sensor Typ K. Mitgelieferter Temperatursensor: -5 bis 250°C.
	150-1000°C		±(3%+2°C)	
Diodentest			Das Display zeigt den ungefähre Durchlassspannung. Teststrom ca. 1,5mA, Spannung ca. 3,2V	
Durchgangsprüfung			Der Summer ertönt, wenn der Widerstand kleiner ist, als 50Ω. Leerlaufspannung ca. 1V	
hFE			Bereich NPN und PNP, Ib ca. 10µA, Vce: ca. 1,8V	
NCV			90V ~ 1000V AC rms Die rote und grüne LED blinken abwechselnd, zusätzlich ertönt ein Summer.	