

# DIGITÁLNÍ MULTIMETR M 3900

## MASTECH

3 1/2 digit  
V - A -  $\Omega$  -  $h_{fe}$

Digitální multimetr MASTECH M 3900 měří stejnosměrná a střídavá napětí a proudy, odpory do 20 M $\Omega$ , má akustický test spojitosti obvodů, měří  $h_{fe}$  tranzistorů. Naměřené hodnoty zobrazuje 3 1/2 LCD displej. Multimetr je napájen 9 V baterií.

### DC napětí

rozsah	rozlíšení	přesnost $\pm(\%rdg+dig)$
200 mV	100 $\mu$ V	0,5 % + 1
2 V	1 mV	0,5 % + 1
20 V	10 mV	0,5 % + 1
200 V	100 mV	0,5 % + 1
1000 V	1 V	0,5 % + 1

### AC napětí

rozsah	rozlíšení	přesnost $\pm(\%rdg+dig)$
200 mV	100 $\mu$ V	1,2 % + 3
2 V	1 mV	0,8 % + 3
20 V	10 mV	0,8 % + 3
200 V	100 mV	0,8 % + 3
700 V	1 V	1,2 % + 3

kalibrováno pro  $U_{RMS}$

### měření odporů

rozsah	rozlíšení	přesnost $\pm(\%rdg+dig)$
200 $\Omega$	100 m $\Omega$	0,5 % + 3
2 k $\Omega$	1 $\Omega$	0,5 % + 1
20 k $\Omega$	10 $\Omega$	0,5 % + 1
200 k $\Omega$	100 $\Omega$	0,5 % + 1
2000 k $\Omega$	1 k $\Omega$	0,5 % + 1
20 M $\Omega$	10 k $\Omega$	1,0 % + 2

### DC proudy

rozsah	rozlíšení	přesnost $\pm(\%rdg+dig)$
20 $\mu$ A	10 nA	0,5 % + 1
200 $\mu$ A	100 nA	0,5 % + 1
2 mA	1 $\mu$ A	0,5 % + 1
20 mA	10 $\mu$ A	0,5 % + 1
200 mA	100 $\mu$ A	1,2 % + 1
1000 mA	1 mA	1,2 % + 1
20 A	10 mA	2,0 % + 5

### AC proudy

rozsah	rozlíšení	přesnost $\pm(\%rdg+dig)$
20 $\mu$ A	10 nA	1,0 % + 3
200 $\mu$ A	100 $\mu$ A	1,0 % + 3
2 mA	1 $\mu$ A	1,0 % + 3
20 mA	10 $\mu$ A	1,0 % + 3
200 mA	100 $\mu$ A	1,8 % + 5
2000 mA	1 mA	1,8 % + 5
20 A	10 mA	3,0 % + 7

### specifikace

indikace přetížení a polarity	
max. vstupní proud	20 A (max. 15 min)
max. napětí COM	500 V DC/AC
vstupní odpor	10 M $\Omega$
počet měření	2 / s
napájení	9 V baterie
rozměry	88 x 172 x 34 mm
hmotnost	0,34 kg