

DIGITÁLNÍ MULTIMETR M 3860M METEX

3 3/4 digit, RS232C



ČTYŘI DIGITÁLNÍ STUPNICE MĚŘENÍ VÝKONU (4000W)

3 3/4 digit (max 4000)
V - A - Ω - F - Hz - W - kWh - cos φ - h_{fe} - °C
Automatické a ruční přepínání rozsahů
Analogový bargraf, Osvětlení stupnice
Automatické vypínání, vnitřní generátor

Funkce: A-H, D-H, R-H, MAX, MIN, REL, MEM, RCL, DUAL, EXT, CMP, UP-DOWN

Digitální multimetr METEX M 3860M představuje novou řadu multimetrů se čtyřmi digitálními displeji (main, sub1, sub2, sub3) a možností měření činného výkonu. M 3860M umožňuje měřit stejnosměrná a střídavá napětí a proudy, odpory, kapacity, kmitočty, činný výkon, účinník, h_{fe}. Lze jím testovat logické IO, apod. Multimetr M 3860M má vnitřní generátor kmitočtu obdélníkového průběhu. Speciální funkce multimetru (A-H, D-H, R-H, MIN, MAX, REL, CMP, MEM, RCL, UP-DOWN) jsou indikovány na třech displejích umístěných pod displejem hlavním a rozšiřují možnosti použití při měřeních. Standardně je multimetr vybaven pouzdem a měřicími hroty. Software s propojovacím kabelem MT/RS 232C pro připojení k PC (DOS, WINDOWS), kabel pro měření výkonu a kabel generátoru BNC-DIN jsou dodávány jako příslušenství.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

DC napětí rozsah	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)
400 mV	100 μV	0,3 % + 1
4 V	1 mV	0,3 % + 1
40 V	10 mV	0,3 % + 1
400 V	100 mV	0,3 % + 1
1000 V	1 V	0,5 % + 1
měření odporů rozsah	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)
400 Ohm	0,1 Ohm	0,5 % + 1
4 kOhm	1 Ohm	0,5 % + 1
40 kOhm	10 Ohm	0,5 % + 1
400 kOhm	100 Ohm	0,5 % + 1
4 MOhm	1 kOhm	0,5 % + 1
40 MOhm	10 kOhm	1,0 % + 2
měření kondenzátorů rozsah	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)
4 nF	1 pF	2,0% + 3
40 nF	10 pF	2,0% + 3
400 nF	100 pF	2,0% + 3
4 μF	1 nF	3,0% + 5
40 μF	10 nF	3,0% + 5
400 μF	100 nF	3,0% + 5
měření kmitočtu rozsah	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)
4 kHz	1 Hz	0,1% + 1
40 kHz	10 Hz	0,1% + 1
400 kHz	100 Hz	0,1% + 1
4 MHz	1 kHz	0,1% + 1
40 MHz	10 kHz	0,1% + 1
Speciální funkce	D-H, A-H, R-H, MAX, MIN, REL, CMP, EXT, MEM (10 pamětí), RCL	
Specifikace	3 3/4 (4000) hlavní a tři duální	
Displej	20A	
Max. proud	2,5 čtení / s	
Vzorkování	0 až 50°C / 75% RH	
Pracovní teplota	84 x 187 x 34 mm	
Rozměry	0,305kg	
Hmotnost	9 V baterie	
Napájení		

AC napětí rozsah	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)
400 mV	100 μV	0,8 % + 3
4 V	1 mV	0,8 % + 3
40 V	10 mV	0,8 % + 3
400 V	100 mV	1,5 % + 3
750 V	1 V	1,5 % + 3
kmitočtové pásmo: 40Hz až 10kHz 500Hz < f < 10Hz: +/- (2,5 + 5)		
DC proudy rozsah	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)
400 μA	0,1 μA	1,0 % + 1
4 mA	1 mA	1,0 % + 1
40 mA	10 μA	0,8 % + 1
400 mA	100 μA	0,8 % + 1
4 A	1 mA	1,5 % + 5
20 A	10 mA	1,5 % + 5
AC proudy rozsah	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)
400 μA	0,1 μA	1,5 % + 3
4 mA	1 μA	1,5 % + 3
40 mA	10 μA	1,5 % + 3
400 mA	100 μA	1,5 % + 3
4 A	1 mA	2,0 % + 5
20 A	10 mA	2,0 % + 5
měření teploty (rozsah DMM)		
rozsah	rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)
-40°C - + 200°C	1°C	3,0% + 5
200°C - +1200°C	1°C	3,0% + 2
měření činného výkonu		
max. stř. proud	16A	
max. stř. napětí	180 až 250V	
činný výkon max.	4 000W (5% + 10)	
cos φ	00,00 až 00,99	
Vnitřní generátor		
obdélníkový průběh	(C-MOS obvody)	
kmitočty	10, 50, 60, 100, 400, 1010, 2021Hz	
výstupní úroveň	4.042, 8.082, 10,42kHz	
	3 VŠŠ	