

# STOLNÍ DIGITÁLNÍ MULTIMETR METEX

## MXD-4660A

### 4 1/2 digit



Test log. úrovní  
MAX, MIN  
ČTYŘI DIGITÁLNÍ STUPNICE

V - A - Ω - Hz - h<sub>fe</sub> - RS 232C  
4 1/2 digit (19999)  
REL, MEM, RCL, COM

Analog. bargraf  
Automatické vypínání  
TRUE RMS

FUNKCE: AUTO, D-HOLD  
CMP, UP-DOWN  
Základní přesnost 0,05%

Digitální multimetr METEX MXD-4660A představuje novou řadu multimetrů s multifunkčním displejem (4 x 4 1/2 digit). Měří stejnosměrná a střídavá napětí, proudy, odpory, kmitočty, h<sub>fe</sub> tranzistorů má akustický test spojitosti obvodu a možnost testování logických obvodů. Měření usnadňuje současné zobrazení reálné měřené veličiny a nastavených parametrů speciálních funkcí AUTO, DataHold, REL, MIN, MAX, CMP, COM, MEM. Sběrnice RS 232C (W95) komunikuje s počítačem. Napájení je síťové 220V/50Hz.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

DC napětí - rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
200 mV	10 μV	0,05 % + 3
2 V	100 mV	0,05 % + 3
20 V	1 mV	0,05 % + 3
200 V	10 mV	0,05 % + 3
1000 V	100 mV	0,10 % + 5
AC napětí - rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
200 mV	10 μV	0,8 % + 10
2 V	100 μV	0,8 % + 10
20 V	1 mV	0,8 % + 10
200 V	10 mV	0,8 % + 10
750 V	100 mV	0,8 % + 10
měření odporů - rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
200 Ω	10 mΩ	0,20 % + 5
2kΩ	0,1 Ω	0,15 % + 3
20 kΩ	1 Ω	0,15 % + 3
200 kΩ	10 Ω	0,15 % + 3
2 MΩ	100 Ω	0,15 % + 3
20 MΩ	1 kΩ	0,50 % + 5
DC proud - rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
2 mA	100 nA	0,3 % + 3
20 mA	1 μA	0,3 % + 3
200 mA	10 μA	0,5 % + 3
20 A	1 mA	0,8 % + 5

AC proud - rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
2 mA	100 nA	1,5 % + 10
20 mA	1 μA	1,5 % + 10
200 mA	10 μA	1,5 % + 10
20 A	1 mA	1,5 % + 15
měření kmitočtu - rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
20 kHz	1 Hz	0,1 % + 2
200 kHz	10 Hz	0,1 % + 2
2 MHz	100 Hz	0,1 % + 2
20 MHz	1 kHz	0,1 % + 2
displej	4 x 4 1/2 LCD	
indikace přetížení a polarity kontrola baterií	ano ano	
test spojitosti obvodu	akustická indikace při R<30 Ohm	
max. vstupní proud /napětí COM vstupní odpor	20 A (max. 15 min) /500 V DC/AC 10 MΩ	
měření tranzistorů test pol. přechodů počet měření	h <sub>fe</sub> I = 1,5mA 1 - 2/s	
sběrnice	RS 232C k PC (option)	
napájení	síťové 220V/50Hz	
rozměry hmotnost	213 x 80 x 260 mm 1,2 kg	

# STOLNÍ DIGITÁLNÍ MULTIMETR GOOD WILL

### 4 1/2 digit



- 6 funkcí AC/DC napětí, AC/DC proud, odpor a test diody
- velký 0.5" LED Displej
- Vysoké rozlišení 10μV, 10nA a 10Ω
- všechny rozsahy chráněny
- přesnost 0.03% DCV
- obvod automatického nastavení nuly
- měření proudu až do 20A
- měření napětí až do 1200V
- AC nebo AC + DC True RMS

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

DC napětí - rozsah	přesnost
200mV, 2V, 20V, 200V, 1200V	±(0.03% + 4 digit)
AC napětí - rozsah	přesnost
200mV, 2V, 20V, 200V	20Hz ÷ 45Hz ±(1% + 15 digit) 45Hz ÷ 2kHz ±(0.5% + 15 digit) 2kHz ÷ 10kHz ±(1% + 15 digit) 10kHz ÷ 20kHz ±(2% + 30 digit) 20kHz ÷ 50kHz ±(5% + 30 digit)
1000V	45Hz ÷ 1kHz ±(0.5% + 15 digit)
DC proud - rozsah	přesnost,
200 μA, 2mA, 20mA, 200mA	±(0.2% + 2 digit)
2000mA, 20A	±(0.3% + 2 digit)
AC proud - rozsah	přesnost
200 μA, 2mA, 20mA, 200mA,	45Hz ÷ 2kHz ±(0.5% + 15 digit) 2kHz ÷ 10kHz ±(1% + 15 digit) 10kHz ÷ 20kHz ±(2% + 15 digit)

2000mA ÷ 20A	45Hz ÷ 2kHz ±(0.5% + 15 digit)
Odpor - rozsah	přesnost
200 Ω	±(0.1% + 4 digit)
2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2000kΩ,	±(0.1% + 2 digit)
20MΩ	±(0.25% + 2 digit)
Test diody	Všechny rozsahy mohou měřit polovodičový přechod, preferuje se rozsah 2 kΩ se symbolem diody
Displej	0.5" LCD
Napájení	AC 100V ÷ /240V ±10%, 50/60Hz
Rozměry Hmotnost	230 x 95 x 280 mm přibl. 2kg