

DIGITÁLNÍ MULTIMETR M 3660D, M 3650D - True RMS METEX

3 1/2 digit V - A - Ω - F - Hz - h_{fe} - dB - °C - RS 232C



3 1/2 DIGIT (MAX. 1999)
Test log. úrovní
DVĚ DIGITÁLNÍ STUPNICE
Analog bargraf, Stupnice bar
Auto. vypínání

TRUE RMS (M3660D)AUTO
D-Hold, D-Max, D-Min,REL, MEM
RCL, DUAL, COM, CMP, UP-DOWN

Digitální multimetry METEX M 3650D, M 3660D měří stejnosměrná napětí a proudy. U střídavých veličin zobrazují jak velikost naměřené hodnoty, tak i její kmitočety (indikuje druhá digitální stupnice). Dále umožňují měřit odpory, kapacity, kmitočety do 20MHz, h_{fe} tranzistorů, dB (u M3660D), teplotu, lze jimi testovat logické stavy s možným vyhodnocením kmitočtu na druhé digitální stupnici, mají mnoho speciálních funkcí, které usnadňují vyhodnocení a porovnání naměřených hodnot. Multimetry mají sběrnici RS 232C (software DOS, W3.11), která umožňuje přenos naměřených hodnot, jejich uchování, popř. matematické zpracování na PC (Opt.).

TECHNICKÉ ÚDAJE:

* pouze pro M 3660D

DC napětí	rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
	200 mV	100 μV	0,3 % + 1
	2 V	1 mV	0,3 % + 1
	20 V	10 mV	0,3 % + 1
	200 V	100 mV	0,3 % + 1
	1000 V	1 V	0,5 % + 1
DC proudy	rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
	2 mA	10 μA	0,5 % + 1
	* 20 mA	10 μA	1,0 % + 3
	200 mA	100 μA	1,2 % + 1
	20 A	100 mA	2,0 % + 5
měření odporů	rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
	200 Ohm	0,1 Ohm	0,5 % + 3
	2 kOhm	1 Ohm	0,5 % + 3
	20 kOhm	10 Ohm	0,5 % + 3
	200 kOhm	100 Ohm	0,5 % + 3
	2000 kOhm	1 kOhm	0,5 % + 3
	20 MOhm	10 kOhm	1,0 % + 2
měření kondenzátorů	rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
	2 nF	1 pF	2,0% + 10
	20 nF	10 pF	2,0% + 3
	200 nF	100 pF	2,0% + 3
	2 μF	1 nF	3,0% + 10
	20 μF	10 nF	3,0% + 5
	200 μF	100 nF	4,0% + 5
* dB stupnice	rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
	200mV	0,1 dB	3,0% + 5
	20V	0,1 dB	3,0% + 5

Dvě digitální stupnice:

VSTUP	HLAVNÍ STUPNICE	POMOCNÁ STUPNICE
stř. napětí	stř. napětí	kmitočty
* teplota	°C	°F
kmitočty	kmitočty	stř. napětí
logický test	HI/LI	kmitočty

AC napětí *TRUE RMS (40Hz - 20kHz / 200mV, 2V, 20V,200V) (40Hz - 400Hz / 750V)	rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
	200 mV	100 μV	0,8 % + 3
	2 V	1 mV	2,5 % + 5
	20 V	10 mV	2,5 % + 5
	200 V	100 mV	2,5 % + 5
	750 V	1 V	1,5 % + 3
AC proudy *TRUE RMS (40Hz - 10kHz (20mA, 200mA) (40Hz - 1kHz (20A))	rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
	2 mA	10 μA	1,0 % + 3
	200 mA	100 μA	1,8 % + 5
	20 A	10 mA	3,0 % + 5
měření kmitočtu	rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
	2 kHz	1 Hz	1,0% + 1
	20 kHz	10 Hz	1,0% + 1
	200 kHz	100 Hz	1,0% + 1
	1 MHz	1 kHz	1,0% + 1
	2 MHz	1 kHz	1,0% + 1
	20 MHz	10 kHz	1,0% + 1
* měření teploty	rozsah	rozdílení	přesnost ±(%rdg+dig)
	- 40°C - + 200°C	1°C	3,0% + 5
	+200°C - +1200°C	1°C	3,0% + 2

Speciální funkce:

Automatické přepínání rozsahů; Data-Hold; Data-Max; Data-Min; Porovnávání referenčních hodnot-REL; Uložení naměřených hodnot do paměti, jejichž obsahy jsou zobrazeny pomocí tlačítka RCL na pomocné digitální stupnici; Měření dB (u 3660D); Dvojitá digitální stupnice; Komunikace s PC COM; Porovnávání naměřených hodnot CMP.

Rozměry: 84 x 187 x 34 mm
Hmotnost: 0,35kg
Napájení: 9 V baterie