

Přesnost měření jednotlivých veličin měřících přístrojů METEX řady M-36x0D (např. M-3610D)
Převzato v českého překladu uživatelské příručky k přístroji

SPECIÁLNÍ ÚDAJE

Model	Funkce	Rozsah	Přesnost	Rozlišení	
M-3610D M-3630D M-3650D	st napětí	1000 V	$\pm 0,5\% + 1\epsilon$	1 V	
		200 mV 2 V 20 V 200 V	$\pm 0,8\% + 3\epsilon$	100 μ V 1 mV 10 mV 100 mV	
		750 V	$\pm 1,2\% + 3\epsilon$	1 V	
	odpor	200 Ω 2 k Ω 20 k Ω 200 k Ω 2 M Ω	$\pm 0,5\% + 3\epsilon$	0,1 Ω 1 Ω 10 Ω 100 Ω 1 k Ω	
		20 M Ω	$\pm 1,0\% + 2\epsilon$	10 k Ω	
		2000 M Ω	$\pm 5,0\% + 5\epsilon$	1 M Ω	
		st proud	200 μ A 2 mA 20 mA	$\pm 0,5\% + 1\epsilon$	0,1 μ A 1 μ A 10 μ A
			200 mA	$\pm 1,2\% + 1\epsilon$	100 μ A
			20 A	$\pm 2,0\% + 5\epsilon$	10 mA
	st proud	200 A 2 mA 20 mA	$\pm 1,0\% + 3\epsilon$	0,1 μ A 1 μ A 10 μ A	
		200 mA	$\pm 1,8\% + 5\epsilon$	100 μ A	
		20 A	$\pm 3,0\% + 5\epsilon$	10 mA	
kmitočet		2 kH 20 kH 200 kH	$\pm 1,0\% + 1\epsilon$	1 Hz 10 Hz 100 Hz	
	1 MHz	$\pm 1,0\% + 1\epsilon$	1 kHz		
	* 2 MHz * 20 MHz	$\pm 1,0\% + 1\epsilon$	1 kHz 10 kHz		

Poznámka: * není dostupný u typů M-3610D a M-3630D
Rozsah 20 mA st/st proud není dostupný u typu M-3610D

Model	Funkce	Rozsah	Přesnost	Rozlišení
M-3610D M-3630D M-3650D	kapacita **	LO	$\pm 2,0\% + 10\epsilon$	1 pF
		20 nF 200 nF	$\pm 2,0\% + 3\epsilon$	10 pF 100 pF
	HI	2 μ F	$\pm 3,0\% + 10\epsilon$	1 nF
		20 μ F 200 μ F	$\pm 3,0\% + 5\epsilon$ $\pm 4,0\% + 5\epsilon$	10 nF 100 nF
test diod	měření odporu polovodiče v propustném směru proudem 1 mA			

Poznámka: ** režim měření kapacit není dostupný u typu M-3610D

Model	Funkce	Rozsah	Přesnost	Rozlišení	
M-3640D M-3660D	st napětí	1000 V	$\pm 0,5\% + 1\epsilon$	1 V	
		200 mV	$\pm 0,8\% + 3\epsilon$	100 μ V	
		2 V 20 V 200 V	$\pm 1,2\% + 5\epsilon$	1 mV 10 mV 100 mV	
		750 V	$\pm 1,5\% + 3\epsilon$	1 V	
		odpor	200 Ω 2 k Ω 20 k Ω 200 k Ω 2 M Ω	$\pm 0,5\% + 3\epsilon$	0,1 Ω 1 Ω 10 Ω 100 Ω 1 k Ω
			20 M Ω	$\pm 1,0\% + 2\epsilon$	10 k Ω
	200 mA		$\pm 0,5\% + 1\epsilon$	1 μ A	
	st proud	20 A	$\pm 2,0\% + 5\epsilon$	100 mA	
		2 mA	$\pm 1,0\% + 3\epsilon$	1 μ A	
		200 mA	$\pm 1,8\% + 5\epsilon$	100 μ A	
	20 A	$\pm 3,0\% + 5\epsilon$	10 mA		

Poznámka: st napětí (TRUE RMS - skutečná efektivní hodnota)

Model	Punktce	Kozsah	Přesnost	Rozlišení
M-3640D M-3660D	teplota	-40a±1200°C +200a±1200°C	±3,0% + 5ž	1 °C
	dB	200 mV 20 V	±3,0% + 5ž	0,1 dB
Křitčet		2 KH 20 KH 200 KH	±1,0% + 1ž	1 Hz 10 Hz 100 Hz
		1 MHz	±1,0% + 1ž	1 KHz
		* 2 MHz * 20 MHz	±1,0% + 1ž	1 KHz 10 KHz
kapacita	LO	2 nF 20 nF 200 nF	±2,0% + 10ž	1 pF 10 pF 100 pF
		HI	2 μF	±3,0% + 10ž
diody test		20 μF	±3,0% + 5ž	10 nF
		200 μF	±4,0% + 5ž	100 nF

Pozuárka: * není dostupný u typu M-3640D

SERVISNÍ PODMÍNKY

Opravy multimetru, výměna poškozených dílů a součástí za
originální díly dodávané výrobcem, jakož i správné seřízení
multimetru zajišťuje:

MICRONIX S - R - O -
servisní středisko měřicí techniky
Adala Stáda 32
140 00 Praha 4
tel: 02/6104 5379, 6104 5380