

Přesnosti digitálních multimetrů METEX M36x0D použitých jako volmetr a ampérmetr.

SPECIÁLNÍ ÚDAJE

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

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

Model	Funkce	Rozsah	Přesnost	Rozlišení
M-3610D M-3630D M-3650D	kapacita	2 nF 20 nF 200 nF	$\pm 2,0\% + 10\delta$ $\pm 2,0\% + 3\delta$	1 pF 10 pF 100 pF
	test diod	2 μ F 20 μ F 200 μ F	$\pm 3,0\% + 10\delta$ $\pm 3,0\% + 5\delta$ $\pm 4,0\% + 5\delta$	1 nF 10 nF 100 nF

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

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

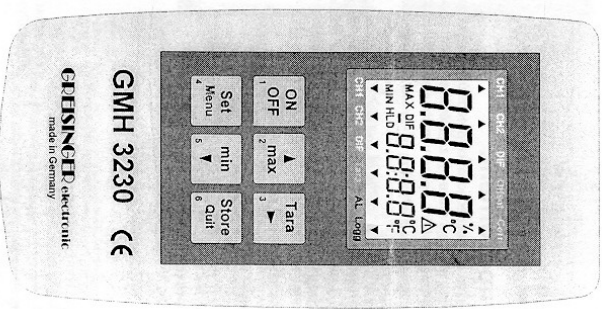
Poznámka: st napětí (TRUE RMS - skutečná efektivní hodnota)

Převzato z českého překladu uživatelské příručky vydané firmou Micronix.

Přesnost digitálního teploměru ve spojení s termočlánkem typu K.

Návod k obsluze pro rychlý digitální teploměr se dvěma vstupy pro termočlánky typu J, K, N, S, T

GMH 3230



GRSINGER electronic GmbH



GMH3230 (verze 03)

Technické údaje

Termočlánky typu: J, K, N, S, T
Rozlišení: 0,1°C nebo 1°F

0,1°F nebo 1°F

strana 8 z 8

Měřicí rozsahy:

Typ K: (NiCr-Ni)	-199,9 ... +999,9°C nebo -220 ... +1370°C	-199,9 ... +999,9°F nebo -328 ... +2498°F
Typ J: (Fe-CuNi)	-120,0 ... +700,0°C nebo -200 ... +1300°C	-184,0 ... +999,9°F nebo -328 ... +2012°F
Typ N: (NiCrSi-NiSi)	-199,9 ... +999,9°C nebo -200 ... +1300°C	-199,9 ... +999,9°F nebo -328 ... +2372°F
Typ S: (Pt10Rh-Pt)	-50,0 ... +999,9°C nebo -50 ... +1750°C	-58,0 ... +999,9°F nebo -58 ... +3182°F
Typ T: (Cu-CuNi)	-120,0 ... +400,0°C nebo -200 ... +400°C	-184,0 ... +752,0°F nebo -328 ... +752°F

Přesnost:

Typ K: -199,9 ... +999,9°C: ±0,03% m.h. ±0,05%FS (T ≥ -60°C); ±0,2% m.h. ±0,05%FS (T < -60°C)

Typ J: -120,0 ... +700,0°C: ±0,03% m.h. ±0,08%FS (T ≥ -80°C); ±1°C ±0,1%FS (T < -80°C)

Typ N: -199,9 ... +999,9°C: ±0,03% m.h. ±0,05%FS (T ≥ -60°C); ±1°C ±0,1%FS (T < -60°C)

Typ S: -50 ... +999,9°C: ±0,05% m.h. ±0,08%FS (T ≥ 200°C); ±1°C ±0,1%FS (T < 200°C)

Typ T: -120,0 ... +400,0°C: ±0,03% m.h. ±0,1%FS (T ≥ -70°C); ±0,2% m.h. ±0,1%FS (T < -70°C)

m.h. = měřená hodnota, FS = z rozsahu

Teplotní drift: 0,01%/K

Korekce: ±0,3°C

Jmenovitá teplota: 25°C

Pracovní teplota: 0 až +50°C

Relativní vlhkost: 0 až +95%r.v. (neobslíh)

Skladovací teplota: -20 až +70°C

Pouzdří: 142 x 71 x 26 mm

Váha: cca. 155 g

Připojení snímačů: 2 zásuvky pro připojení konektoru snímačů typu K

Rozhraní: Sériové rozhraní (3 5mm konektor), sériové rozhraní může být připojeno přímo na rozhraní RS232 počítače přes konvertor GRS3105 nebo GRS3105 (viz příslušenství).

Napájení: 9V-baterie, typ IEC 6F22 (součástí dodávky) případně ze síťového zdroje přes konektor na pouzdří přístroje (1,9 mm konektor, napětím 10,5-12V, doporučený síťový zdroj: GNG1003000)

Odber proudu: cca. 3 mA

Displej: 2 čtyřmístné LCD (12,4 mm a 7 mm vysoké) pro teplotu, nebo paměť mezních hodnot, hold-funkce aid

Ovládací prvky: 6 tlačítek pro zapnutí/vypnutí, volbu teplot, paměť mezních hodnot, hold-funkce, aid

Paměť mezních hodnot: Nejnižší i nejvyšší hodnoty a jejich rozdíly se do paměti ukládají pro každý snímač odděleně

Hold-funkce: Sisknutím příslušného tlačítka se uloží do paměti poslední měřená teplota obou snímačů včetně jejich rozdílu

Automatické vypnutí: Přístroj se automaticky vypne ve zvoleném časovém intervalu v případě, že nebylo stisknuto žádné tlačítko, nebo neprobíhá datová komunikace. Doba vypnutí je nastavitelná v rozsahu mezi 1 - 120 min, nebo úplně odstavitelná

EMV: Přístroj GMH3230 splňuje veškeré podmínky normy o elektromagnetické slučitelnosti (89/336/EWG)

Dopřívková chyba: <1%

Převzato z českého překladu uživatelské příručky vydané firmou Micronix.