



ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com



ИТА
INTERNATIONAL
TECHNICAL ALLIANCE

МУЛТИМЕТЪР модел XDM3051

5 ½ разряден TRUE RMS / 1000V / 10A / 100MΩ / 1MHz



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ✦ 4 инча (480x320) LCD екран, разполагащ с 5 1/2 разряда за показване.
- ✦ До 150 измервания за секунда.
- ✦ Точна ефективна стойност (True RMS).
- ✦ Режим "двойно показване" дава възможност да се измерват едновременно 2 параметъра на изследвания сигнал, например променливо напрежение и честотата му.
- ✦ Анализ на промените с графичен режим.
- ✦ Поддържа протокол SCPI. Дистанционно управление и предаване на данни чрез LAN, USB, RS232 порт, и WiFi но WiFi модула е опция.
- ✦ Измерва капацитет и температура.
- ✦ Възможно е записване на до 1 милион измервания.
- ✦ Налични интерфейси: USB Device / Host, RS232, LAN, и вход за външен тригер.

Технически спецификации

XDM3051	обхват	обхват от честоти	точност $\pm$ (% от измереното + % от обхвата)
DC напрежение	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V	/	0.015 $\pm$ 0.004
True RMS AC напрежение	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V	20 Hz - 45 Hz	1.5 + 0.10
		45 Hz - 10 kHz	0.2 + 0.05
		10 kHz - 50 kHz	1.0 + 0.05
		50 kHz - 100 kHz	3.0 + 0.05
DC ток	200.000 μ A	/	0.055 + 0.005
	2.00000 mA		0.055 + 0.005
	20.0000 mA		0.095 + 0.020
	200.000 mA		0.070 + 0.008
	2.00000 A		0.170 + 0.020
	10.0000 A		0.250 + 0.010
True RMS AC ток	20 mA, 200 mA, 2A, 10A	20 Hz - 45 Hz	1.5 + 0.10
		45 Hz - 2 kHz	0.50 + 0.10
		2 kHz - 10 kHz	2.50 + 0.20
съпротивление	200.000 Ω	/	0.030 + 0.005
	2.00000 k Ω		0.020 + 0.003
	20.0000 k Ω		0.020 + 0.003
	200.000 k Ω		0.020 + 0.003
	2.00000 M Ω		0.040 + 0.004
	10.0000 M Ω		0.250 + 0.003
	100.000 M Ω		1.75 + 0.004
тест за диоди	2.0000 V	/	0.05 + 0.01
свързаност(късо)	2000 Ω	/	0.05 + 0.01
честота,период	200 mV - 750 V	20 Hz - 2 kHz	0.01 + 0.003
		2 kHz - 10 kHz	0.01 + 0.003
		10 kHz - 200 kHz	0.01 + 0.003
		200 kHz - 1 MHz	0.01 + 0.006
	20 mA - 10 A	20 Hz - 2 kHz	0.01 + 0.003
		2 kHz - 10 kHz	0.01 + 0.003
капацитет	2.000 nF	200 nA	3 + 1.0
	20.00 nF	200 nA	1 + 0.5
	200.0 nF	2 μ A	1 + 0.5
	2.000 μ F	10 μ A	1 + 0.5
	200 μ F	100 μ A	1 + 0.5
	10000 μ F	1 mA	2 + 0.5
температура	термодвойка	ITS-90 B / E / J / K / N / R / S / T	
	термосъпротивление	RTD Pt100 или Pt385	
	запис	на данни	
време между точките	5ms		
брой записи	1M points		