

Dawson^(米) 環境・マルチメーター

環境データ測定機能付きオールインワン型デジタルマルチメーター

DSM101N

技術仕様書

機能	測定値	精度	分解能
電圧			
DC(V)	400mV	± (0.7%+2カウント)	0.1mV
	4V		0.001V
	40V		0.01V
	400V		0.1V
	1000V		1V
AC(V)	400mV	± (0.8%+3カウント)	0.1mV
	4V		0.001V
	40V		0.01V
	400V		0.1V
	750V	± (1.0%+3カウント)	1V
電流			
DC(A)	400μA	± (1.2%+3カウント)	0.1μA
	4mA		0.001mA
	40mA		0.01mA
	400mA		0.1mA
	4A		0.001A
	10A	±(2.0% + 10 カウント)	0.01A
AC(A)	400μA	± (1.5%+5カウント)	0.1μA
	4mA		0.001mA
	40mA		0.01mA
	400mA		0.1mA
	4A		0.001A
	10A	±(3.0% + 10 カウント)	0.01A
電気抵抗			
Ohms (Ω)	400Ω	±(1.2% + 2 カウント)	0.1Ω
	4kΩ		0.001kΩ
	40kΩ		0.01kΩ
	400kΩ		0.1kΩ
	4MΩ		0.001MΩ
	40MΩ	±(2.0% + 5 カウント)	0.1MΩ

機能	測定値	精度	分解能
キャパシタンス			
Farads (F)ファラッド	40nF	±(3.0% + 3 カウント)	0.01nF
	400nF		0.1nF
	4µF		0.001µF
	40µF		0.01µF
	100µF		0.1µF
ダイオード			
ボルト(V)	1V	順方向バイアス電圧降下	0.001V
導通			
Ohms (Ω)	400Ω	Beep at <40Ω	0.1Ω
周波数			
Hertz (Hz)	9.999Hz	±(2.0% + 5 counts)	0.001Hz
	99.99Hz		0.01Hz
	999.9Hz		0.1Hz
	9.999kHz		0.001kHz
	99.99kHz		0.01kHz
	199.9kHz		0.1kHz
	>200kHz	参考値	
Duty Cycle (%)	0.1-99.9%	±3.0%	0.1%
相対湿度			
RH (%)	20-95%	±5%	0.1%
温度			
サーモレジスター NTC Sensor (F/C)	32-104°F	±2.0°F	0.1°F
	0-40°C	±2.0°C	0.1°C
サーモカプル(° F)	-4-32°F	±5.0% or ±6°F	1°F
	32-752°F	±1.0% or ±4°F	
	752-1832°F	±2.0%	
サーモカプル(°C)	-20-0°C	±5.0% or ±3°C	
	0-400°C	±1.0% or ±2°C	
	400-1000°C	±2.0%	
音量(騒音レベル)			
Decibels (dB) デシベル	40-100dB	±(3.5dB at 94dB, 1 kHz sine wave)	0.1db
照度			
Lux	4000 Lux	±(5.0% + 10 カウント)	1 Lux
x10 Lux	40000 Lux	色温度2856Kの時	10 Lux

以上のデータは試験室での測定値で、同様な使用条件下での保証値です。