

FET電子テスタ

EM7000

標準価格 ¥12,800(税抜)



概要と特徴

本器は、高内部抵抗(直流電圧ファンクションにて2.5~12MΩ)、高感度(直流電流ファンクションにて0.12μAレンジ搭載)のFET電子テスタです。小容量回路の、小型通信機器、家電製品、電灯線電圧や各種電池の測定などはもちろん、繰返電圧波形のP-P値、微小電流の測定にご使用頂けます。

- ゼロセンターメータ(DCV/DCA)機能搭載
- 交流低電圧レンジの周波数レンジは40Hz~1MHz(正弦波交流)
- デューティ比20%以上の方形波パルスのP-P測定が可能(3Vレンジ)
- 広範囲の抵抗測定(0.2Ω~200MΩ)

仕様

メータ仕様:内磁形トートバンド、48μA

AC整流方式:P-P電圧整流式

メータ駆動回路:FET差動増幅回路

許容差保証温湿度範囲:23±2℃、75%RH以下
結露の無いこと

使用温湿度範囲:5~40℃、
湿度は下記の通りで、結露の無いこと

5~31℃で80%RH(最大)
31<~40℃では80%RHから50%RHへ
直線的に減少

保存温湿度範囲:-10~50℃、70%RH以下、結露の無いこと

使用環境:高度2000m以下、汚染度Ⅱ、屋内使用

電池寿命:メータ回路駆動用連続500時間

(測定端子開放時)

EM7000	測定レンジ	許容差		
ファンクション	直流電圧	0.3/1.2/3/12/30/120/300/1000V(約11MΩ)	±3%以内	
	±直流電圧	±0.15/0.6/1.5/6/15/60/150/600V(約11MΩ)	±7%以内	
	交流電圧 rms(50/60Hz)	3V(約2.5MΩ)/12V(約1.1MΩ) 30V/120/300V(約800KΩ)/750V	±3%以内	
	交流電圧 P-P	正弦波	8.4V(約2.5MΩ/V)/33V(約1.1MΩ/V) 84V/330/840V(約800KΩ/V)	±5%以内
		方形波	8.4V(2.5MΩ/V)	±6%以内
		三角波	8.4V(2.5MΩ/V)	±6%以内
	直流電流	0.12μ/0.3m/3m/30m/300m/6A	最大目盛値の±3%以内	
	±直流電流	±0.06μ/±0.15m/1.5m/15m/150mA	最大目盛値の±7%以内	
	交流電流	6A	最大目盛値の±3%以内	
	抵抗	2K/20K/200K/2M/20M/200MΩ	目盛長の±3%以内	
低周波出力	-10~51dB	目盛長の±3%以内		
周波数特性	AC12Vレンジ以下 40Hz~1MHz:変動値3%以内			
内蔵電池	R6(単3形)1.5V×2、6F22(9V)×1			
内蔵ヒューズ	φ5×20mmセラミック管(250V/0.5A) φ5×20mmセラミック管(250V/6.3A)			
寸法/質量	H165×W106×D46mm/約375g			
付属品	テストリード(TL-21a)、予備ヒューズ、取扱説明書			

※EM7000 電圧レンジの()内は入力抵抗

※本製品は電子テスタのため、測定前に都度ゼロ調整を行う必要があります。

※工場出荷時に製品の機能や性能を確認するためのモニター用電池が組み込まれておりますがこの電池は記載された電池寿命に満たないうちに切れる場合がございます。※説明中の仕様や内容については技術改善等により予告なしに変更することがありますが、ご了承下さい。