

デジタルクランプメータ

DCM2000DR

標準価格 ¥33,800 (税抜)



概要と特長

本器は CAT IV対応の大型大口径多機能DC/ACクランプメータです。電路、電気機器、電源設備などの各測定や大電流測定に適しています。

- 「交流電圧または交流電流とその周波数」などの同時表示が可能なデュアル表示機能
- 最大AC2000A(真の実効値)まで測定可能、DMM機能も搭載
- 導体の通電／非通電を調べる電界検出機能搭載
- 可変周波数駆動(VFD)回路の測定に便利なLPF機能
- ゴースト電圧による影響を軽減できる低入力カインピーダンス型 ACV/DCV/Ω自動判別機能
- データホールド／レンジホールド／相対値測定／ピークホールド機能(5ms)／オートパワーセーブ(約34分、解除可)

仕様

- 動作方式: Δ-Σ方式
- 検波方式: 真の実効値方式
- サンプルレート: 数値部 約5回/秒
- レンジ切り替え: オート及びマニュアル
- オートパワーセーブ: 電源投入後から約34分(解除可)
- 電池消耗表示: 約2.3V以下でマークが点灯
- 安全規格: IEC61010-1 CAT.IV1000V
- 動作温度: 5~40°C 80%RH以下 結露のないこと
- 保存温湿度範囲: -10~40°C 80%RH以下 結露のないこと
- 電池寿命: 約80時間連続(Aファンクション)
- 消費電力: 約14mW(Aファンクション)

DCM2000DR	測定レンジ	最高精度	分解能	
ファンクション	交流電流	200.0/2000A	±(2.0%+5)	0.1A
	直流電流	200.0/2000A	±(2.0%+5)	0.1A
	交流電圧	6.000/60.00/600.0/1000V	±(1.2%+5)	0.001V
	直流電圧	6.000/60.00/600.0/1000V	±(0.5%+5)	0.001V
	抵抗	600.0/6.000k/60.00k/600.0k/6.000M/40.00MΩ	±(0.5%+5)	0.1Ω
	周波数	10~1999Hz	±(0.1%+4)	0.01Hz
	導通	10~200Ωでブザー音 開放電圧: 約0.5V		
	ダイオードテスト	開放電圧: 約1.8V		
周波数特性	50~400Hz			
表示桁数	6000 1999(Hz)			
最大過負荷保護入力	DC/AC1100V CT部:DC/AC2000A			
内蔵電池	R6(単3)×2			
寸法/質量	H264×W97×D43mm/約640g			
付属品	テストリード(TL-29)、キャリングポーチ(C-DCM2000DR)、取扱説明書			

※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。