

CEM DT-9889

智能工業型熱像儀萬用表

- ★是一款集成熱成像功能的智能工業型真有效值數字萬用表。
- ☆是電力設備故障排查診斷的新綜合型電力工具。
- ★可用於大型電力設備檢修保養,如:高壓配電箱、電力變壓器等設備上的熱點,檢測連接器、拼接器、保險絲、絕緣體、電線和開關的變熱情況。
- ☆通過 CEM DT-9889 熱像儀功能對被測設備進行掃描並拍照,快速找到問題點再配合萬用表進一步確認故障點,通過內置藍芽將掃描拍照的故障點無線傳輸到智能手機端,再通 APP 分析軟件將故障點紅外圖像生成檢測報告,即可通過電子郵件等方式發送分享檢測報告,使得檢測工作更加便捷有效率。



應用領域：

1. 國防軍工
2. 電力工程建設和維修
3. 電氣設備
4. 石化冶煉
5. 精密電子制造
6. 暖通空調
7. 新能源環保
8. 工廠維保現場

產品特點：

帶內置熱像儀的真有效數字萬用表	IP65 防水防塵, 3 米防摔
二合一工具使得工作事半功倍	柔性線圈使得應用更廣泛
80*80 分辨率、50Hz 圖像幀頻熱像儀	雙注塑機殼
6000 位顯示位數	TRMS 真有效值
每秒 10 次快速採樣	藍芽通訊
NCV 功能	CAT III 1000V、CAT IV 600V 安全等級設計
熱像儀溫度 -20~260°C (-4~500°F)	自動量程

型號	DT-9889
紅外熱像儀指標	
紅外分辨率	80*80
圖像幀率	50hz
熱靈敏度(NETD)	100mk
熱像儀測溫範圍	-20~260°C (-4°F~500°F)
精度	±2°C 或 ±2%
視場角(Wxh)	21° x 21°

自動冷熱點跟蹤	✓		
調色板	鐵紅、彩虹、灰竹、白灰		
TFT 彩屏顯示	2.8 英寸 240x320		
對焦方式	定焦		
藍芽功能	藍芽 4.0		
SD 卡	4GB		
工作波長	8-14 μm		
儀表等級	全功能專業板		
萬用表指標	量程	分辨率	精度
直流電壓	1000V	100mV	$\pm(0.09\% +5)$
交流電壓	1000V	100mV	$\pm(0.8\% +5)$
交流電流	10A	0.1 μA	$\pm(0.9\% +5)$
直流電流	10A	0.1 μA	$\pm(1.2\% +5)$
電阻	60M Ω	0.1 Ω	$\pm(0.5\% +5)$
電容	6000 μF	0.01nF	$\pm(1.2\% +8)$
頻率	10MHz	0.01Hz	$\pm(0.09\% +5)$
位數	6000		
柔性線圈交流電流最大測量量程	3000A AC		
通斷路測量功能	1000V		
NVC 功能	✓		
K 型熱電偶測量量測	-40 $^{\circ}\text{C}$ to 1000 $^{\circ}\text{C}$		
占空比測量功能	✓		
模擬條功能	✓		
最大最小值鎖定功能	✓		
峰值保持功能	✓		
交流真效值	✓		
數據保持功能	✓		
自動量程	✓		
二級管測量	✓		
自動關機功能	✓		
認證標準	CE, EMC		
安全等級	CAT IV 600V, CAT III 100V		
電池	7.4V 鋰電池, 工作約 8 小時		
IP 等級	IP65		
產品信息			
產品尺寸	195x80x58mm		
重 量	540g		
包裝/配件	使用說明書, 測試表筆, K 型溫度探頭, 鋰電池, 電源適配器, 軟件光盤, 工具箱, 彩盒。		

