

數位式多功能電錶

最新一代高性能數字萬用錶

180系列



True-rms



各項功能	原廠型號	
特點	187	189
真有效值量測	AC, AC+DC	AC, AC+DC
數字顯示 / 字數	50000/5000	50000/5000
可選配K-TYPE溫度模組量測溫度	●	●
可儲存1000筆數據之記錄器功能		●
100組記憶體，可儲存量測讀值		●
所有輸入端皆符合EN61010-1安全規範	CATIII 1000V, CATIV 600V	CATIII 1000V, CATIV 600V
價格	—	—

功能	最大量程	最佳解析度	精度
直流電壓	1000V	1 μ V	$\pm(0.025\%+5)$
交流電壓	1000V	1 μ V	$\pm(0.4\%+40)$
直流電流	10A	0.01 μ A	$\pm(0.15\%+2)$
交流電流	10A	0.01 μ A	$\pm(0.75\%+5)$
電阻	500M Ω	0.01 Ω	$\pm(0.05\%+2)$
電導	500nS	0.01nS	$\pm(1.0\%+10)$
電容	50000 μ F	0.001nF	$\pm(1.0\%+5)$
頻率	1MHZ	0.01HZ	$\pm(0.005\%+1)$
溫度	-200 $^{\circ}$ C~1350 $^{\circ}$ C	0.1 $^{\circ}$ C	$\pm(1\%+1^{\circ}$ C)
d B m 及 d B V	-52/+60	0.01dB	± 0.1 dB

數位式多功能電錶

經濟適用的數字萬用錶

170系列



True-rms



各項功能	原廠型號		
特點	175	177	179
真有效值量測	AC	AC	AC
數位顯示字數，每秒更新4次	6000	6000	6000
溫度量測(標準配備-珠狀溫度探測)			●
所有輸入端皆符合EN61010-1安全規範	CATIII 1000V CATIV 600V	CATIII 1000V CATIV 600V	CATIII 1000V CATIV 600V
價格	—	—	—

功能	最大量程	最佳解析度	175	177	179
直流電壓	1000V	0.1mV	$\pm(0.15\%+2)$	$\pm(0.09\%+2)$	$\pm(0.09\%+2)$
交流電壓	1000V	0.1mV	$\pm(1.0\%+3)$	$\pm(1.0\%+3)$	$\pm(1.0\%+3)$
直流電流	10A	0.01mA	$\pm(1.0\%+3)$	$\pm(1.0\%+3)$	$\pm(1.0\%+3)$
交流電流	10A	0.01mA	$\pm(1.5\%+3)$	$\pm(1.5\%+3)$	$\pm(1.5\%+3)$
電阻	50M Ω	0.1 Ω	$\pm(0.9\%+1)$	$\pm(0.9\%+1)$	$\pm(0.9\%+1)$
電容	10000 μ F	1nF	$\pm(1.2\%+2)$	$\pm(1.2\%+2)$	$\pm(1.2\%+2)$
頻率	100KHZ	0.01HZ	$\pm(0.1\%+1)$	$\pm(0.1\%+1)$	$\pm(0.1\%+1)$
溫度	-40 $^{\circ}$ C~400 $^{\circ}$ C	0.1 $^{\circ}$ C			$\pm(1.0\%+10)$

110系列

精確靈巧、經濟實用的新世紀萬用錶



True-rms



各項功能	原廠型號		
特點	110	111	112
真有效值量測	AC	AC	AC
數位顯示字數，每秒更新4次	6000	6000	6000
所有輸入端皆符合EN61010-1安全規範	CATIII 600V	CATIII 600V	CATIII 600V
價格	—	—	—

功能	最大量程	最佳解析度	110	111	112
直流電壓	600V	1mV	±(0.7%+2)	±(0.7%+2)	±(0.7%+2)
交流電壓	600V	1mV	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)
直流電流	10A	1mA		±(1.0%+3)	±(1.0%+3)
交流電流	10A	0.01mA		±(1.5%+3)	±(1.5%+3)
電阻	40MΩ	0.1Ω	±(0.9%+1)	±(0.9%+1)	±(0.9%+1)
電容	10000μF	1nF	±(1.9%+2)	±(1.9%+2)	±(1.9%+2)
頻率	50KHZ	0.01HZ	±(0.1%+2)	±(0.1%+2)	±(0.1%+2)

數位式多功能鉤錶

滿足電流、電壓和電阻量測

330系列



True-rms



各項功能	原廠型號					
特點	333	334	335	336	337	
交流電流	最大量程	0-400.0A	0-600.0A	0-600.0A	0-600.0A	0-999.9A
	精 度	2%±3Counts (50/60HZ)	2% ± 3 (50/60HZ)	2% ± 3 (50/60HZ)	2% ± 3(45-100HZ) ± 8%±3(20-45HZ)	2% ± 3(45-100HZ) ± 8%±3(25-45HZ)
	真有效值量測			●	●	●
直流電流	最大量程	—	—	—	0-600.0A	0-999.9A
	精 度	—	—	—	2% ± 3	2% ± 3
交流電壓	最大量程	0-600.0V	0-600.0V	0-600.0V	0-600.0V	0-600.0V
	精 度	1% ± 3	1% ± 3	1% ± 3	1% ± 3	1% ± 3
	真有效值量測	—	—	●	●	●
直流電壓	最大量程	0-600.0V	0-600.0V	0-600.0V	0-600.0V	0-600.0V
	精 度	1% ± 3	1% ± 3	1% ± 3	1% ± 3	1% ± 3
電 阻	最大量程	0-600.0Ω	0-6000Ω	0-6000Ω	0-6000Ω	0-6000Ω
	精 度	1.5% ± 3	1.5% ± 3	1.5% ± 3	1.5% ± 3	1.5% ± 3
連續性		≤30Ω	≤30Ω	≤30Ω	≤30Ω	≤30Ω
頻 率	最大量程	—	—	—	—	10-100HZ
	精 度	—	—	—	—	0.2%+0.2HZ
	觸發條件	—	—	—	—	5Aac r m s
背 光		No	Yes	Yes	Yes	Yes
安 全 性		CATIII 600V	CATIII 600V	CATIII 600V	CATIII 600V	CATIII 600V
價 格		—	—	—	—	—

50系列

堅固的手持式溫度表
同樣達到實驗室級準確度



True-rms



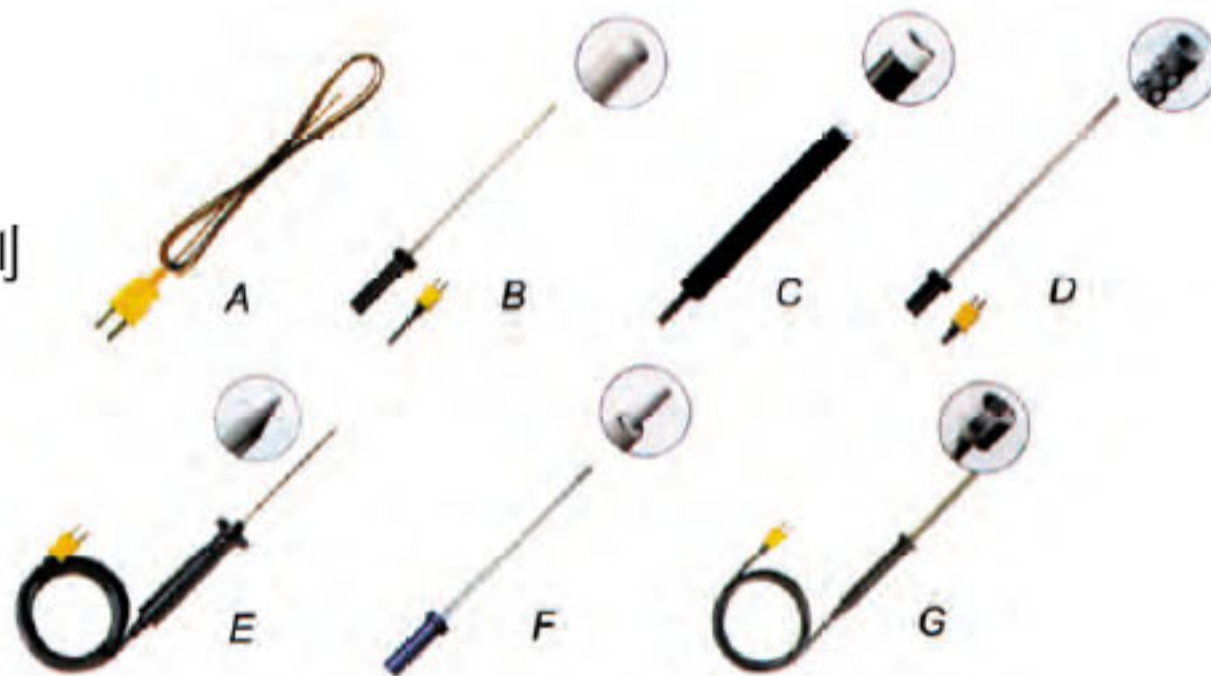
各項功能	原廠型號					
特點	54 II	53 II	52 II	51 II	50D	50S
熱電偶	K, J, T, E, R, S	K, J, T, E, R, S	K, J, T, E	K, J, T, E	K, J	K, J
輸入通道	雙	單	雙	單	雙	單
時間標示	每日時間	每日時間	相對時間	相對時間	—	—
防濺射 防塵	●	●	●	●	—	—
背光顯示	●	●	●	●	—	—
平均值記錄	●	●	●	●	—	—
500點數據 紅外線傳輸	●	●	—	—	—	—
價格	—	—	—	—	—	—

指標	50系列 II (51, 52, 53, 54)	50S & 50D
準確性 (溫度高於-100°C)	J, K, T, E, N: ±(0.05%+0.3°C) R & S型: ±(0.05%+0.4°C)	K型: ±(0.1%+0.7°C) J型: ±(0.1%+0.8°C)
量測範圍	-250°C ~ 1767°C	-200°C ~ 1370°C
解析度	0.1°C < 1000°C, 1°C ≥ 1000°C	0.1°C

紅外線測溫器



65系列



True-rms



量測範圍: -40°C ~ 500°C
解析度: 0.1°C (< 200°C)
1°C (> 200°C)
光分辨率: 8 : 1
發射率: 0.95

	原廠型號	品名 規格	量測範圍	價格
A	80PK-1	通用目的珠形探頭	-40°C ~ 260°C	—
B	80PK-22	熱電偶浸入式探棒	-40°C ~ 982°C	—
C	80PK-3A	表面溫度探棒	0°C ~ 260°C	—
D	80PK-24	空氣探棒	-196°C ~ 816°C	—
E	80PK-25	刺入式探棒	-196°C ~ 816°C	—
F	80PK-26	暴露式探棒	-196°C ~ 816°C	—
G	80PK-27	工業/耐用型表面探棒	-127°C ~ 600°C	—