

福祿克數位萬用表

FLUKE.

Fluke 170系列 真有效值數位萬用表



真有效值

Toolpak 掛件

- 利用該選件可以將 Fluke 170 系列和 180 系列萬用表方便地懸掛在磁板、皮帶或架子上。



福祿克推出全新 Fluke 179 / IMSK 工業用萬用表組合套件

- Fluke 179 真有效值萬用表，帶溫度、頻率和電容測量功能
 - 0.09% 基本準確度
 - 6000 字顯示
 - 平滑模式可對迅速改變的輸入信號進行濾波
- Fluke 322 400 A 交流電流鉤鉗
 - 測量高達 400 A 的交流電流
 - 測量高達 600 V 的交流電壓
 - 測量高達 600 V 的直流電壓
 - 以 1.8% 的基本準確度進行精確測量
 - 解析度高達 0.01 A 和 0.1 V
- 80BK-A 熱電偶珠狀探棒
- TL75 測試線
- AC72 彈簧夾
- 對 Fluke 179 提供有限終身保修，對 Fluke 322 提供 2 年保固



Fluke 179 / EDA2 豪華型附件組合

套件包括：

- Fluke 179 帶背光照明真有效值數位萬用表
- Fluke TL224 矽橡膠絕緣測試線
- Fluke TL910 帶備用探針的電子測試探棒
- Fluke AC280 大負荷鉤鉗式測試夾
- Fluke 80BK 集成溫度探棒
- Fluke 軟質攜帶包
- TPAK 磁性掛鉤

New



訂購資訊

隨機附件：

- 170 系列數位萬用表
- TL75 測試線一對
- 用戶使用手冊
- 179 還包含 80BK 溫度探棒一隻
- 保固期：有限的終身保修

堅固耐用的 Fluke 170 系列萬用表，完全適應工業現場應用的數位萬用表。惡劣的環境和高壓很容易損傷萬用表，但對 Fluke 170 系列數位萬用表來說卻是微不足道的事。這兩種萬用表內外設計堅固，一體化的保護套和符合人體工程學的流線型外殼，使現場應用更加舒適、方便且具有以下特徵：

- 過壓保護裝置可抗高達 6 千伏衝擊電壓，並有 IEC61010-1 過壓安全等級認證。
- 輸入保護確保萬用表在歐姆檔時，儀器不會由於誤接入高壓而損壞。
- 福祿克專利的接觸保持 TouchHold 模式，可以鎖定讀值，使閱讀更加方便。
- 179 隨即附帶溫度探棒。
- 所有型號享受終身保固服務。

		Fluke 175	Fluke 177	Fluke 179
A	量程	0.01 mA - 10.00 A (20 A 超載約 30 秒)	0.01 mA - 10.00 A (20 A 超載約 30 秒)	0.01 mA - 10.00 A (20 A 超載約 30 秒)
	準確度	±(1.5% + 3)	±(1.5% + 3)	±(1.5% + 3)
	峰值因數	≤ 3	≤ 3	≤ 3
A	AC 回應	45 Hz 到 1 kHz	45 Hz 到 1 kHz	45 Hz 到 1 kHz
	量程	0.01 mA - 10.00 A (20 A 超載約 30 秒)	0.01 mA - 10.00 A (20 A 超載約 30 秒)	0.01 mA - 10.00 A (20 A 超載約 30 秒)
	準確度	±(1.0% + 3)	±(1.0% + 3)	±(1.0% + 3)
V	量程	0.1 mV 到 1000 V	0.1 mV 到 1000 V	0.1 mV 到 1000 V
	準確度	45 Hz 到 500 Hz ±(1% + 3)	45 Hz 到 500 Hz ±(1% + 3)	45 Hz 到 500 Hz ±(1% + 3)
	500 Hz 到 1 kHz	±(2% + 3)	±(2% + 3)	±(2% + 3)
V	AC 回應	45 Hz 到 1 kHz	45 Hz 到 1 kHz	45 Hz 到 1 kHz
	量程	0.1 mV 到 1000 V	0.1 mV 到 1000 V	0.1 mV 到 1000 V
	準確度	±(0.15% + 2)	±(0.09% + 2)	±(0.09% + 2)
Ω	量程	0.1 Ω 到 50.00 MΩ	0.1 Ω 到 50.00 MΩ	0.1 Ω 到 50.00 MΩ
	最高解析度	±(0.9% + 1)	±(0.9% + 1)	±(0.9% + 1)
	電容	1 nF 到 9999 μF	1 nF 到 9999 μF	1 nF 到 9999 μF
電容	最高解析度	±(1.2% + 2)	±(1.2% + 2)	±(1.2% + 2)
	連續性	聲信號裝置保證阻值 < 25 Ω，保證停止訊響 > 250 Ω，在 250 μs 內或更長時間探測開路或者短路		
	Hz	輸入電壓：2 Hz 到 100 kHz 輸入電流：2 Hz 到 30 kHz	輸入電壓：2 Hz 到 100 kHz 輸入電流：2 Hz 到 30 kHz	輸入電壓：2 Hz 到 100 kHz 輸入電流：2 Hz 到 30 kHz
溫度	準確度	±(0.1% + 1)	±(0.1% + 1)	±(0.1% + 1)
	量程			-40°C 到 +400°C (-40°F 到 +752°F)
	準確度			°C: ±(1% + 10) °F: ±(1% + 18)

特徵	175	177	179
6000 個計數的顯示螢幕	•	•	•
自動顯示保留和手動顯示保留	•	•	•
IEC1010 等級：CAT IV 600V / CAT III 1000V	•	•	•
用於能見度低的環境下測量背景燈	•	•	•
測量攝氏溫度和華氏溫度，包含熱電偶	•	•	•
電池蓋的設計使得不需要破壞校準封就可以夠及電池	•	•	•
與 Fluke Tool Pak™ 儀錶懸掛組件相容	•	•	•

尺寸：4.3cm 高 × 9cm 寬 × 18.5cm 長 重量：420g

建議使用的附件 — 175、177、179 數位萬用表



L210 探棒燈零件



TL220 SureGrip™ 工業測試線組



C55 工具包



PV350 壓力真空探組



400 400A 交流電流探棒

福祿克數位萬用表

Fluke 87V 工業用真有效值數位萬用表



True-rms

Fluke 新的 87V 改進了測量功能、故障診斷功能、解析度和準確度，以解決自動化、電力分配和機電設備的更多問題。87 V 在使用上與 87 系列非常相似問題的能力，更加安全、方便，在衝擊保護上有更大提高。

其特點為最大限度提高工業生產力

- 特點之一是為調速馬達驅動和其他有電氣噪音的設備提供精確的電壓和頻率測量 (87V)
- 內建測溫儀，使您在需要測量溫度時不必借助其他的儀器設備 (87V)
- 可選的磁性懸掛套件使您在工作時，不必手拿著儀錶，方便您的工作
- 2 級亮度的背光大數字顯示螢幕，使 80V 系列比以往的型號更方便讀值

電氣安全

輸入保護符合 Category III, 1000V 和 Category IV 600V。能承受超過 8 千伏的電壓衝擊，減小有關浪湧和衝擊的危險。

技術指標

功能	量程和解析度
直流電壓	600.0 mV, 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V, 1000 V
交流電壓	600.0 mV, 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V, 1000 V
直流電流	600.0 μ A, 6000 μ A, 60.00 mA, 600.0 mA, 6.000 A, 10.00 A
交流電流	600.0 μ A, 6000 μ A, 60.00 mA, 600.0 mA, 6.000 A, 10.00 A
溫度 (不用溫度探棒)	-200 到 1090°C (-328 到 1994°F)
80BK 溫度探棒	-40 到 260°C (-40 到 500°F)
電阻	600.0 Ω , 6.000 k Ω , 60.00 k Ω , 600.0 k Ω , 6.000 M Ω , 50.00 M Ω
電容	10.00 nF, 100.0 nF, 1.000 μ F, 10.00 μ F, 100.0 μ F, 9.999 μ F
頻率	199.99 Hz, 1.9999 kHz, 19.999 kHz, 199.99 kHz

FLUKE 87V / IMSK 高級電子組合套件

包括：

- Fluke 87V 萬用表，具有溫度、頻率、電容和 250 μ s 峰值 / 最小值 / 最大峰值測量功能
- 6000 字、3-3/4 位元顯示功能
- 在可調速電機驅動器和其它電氣雜訊很大的設備上進行精確電壓和頻率測量的獨特功能
- Fluke i400 400A 交流電流鉗
- 與數位萬用表相結合，可測量高達 400A 的交流電流
- 1 mA / A 輸出，讀取結果方便
- 只提供安全等級為 CAT IV 600V / CAT III 1000V 的電流鉗
- 經過專門設計，外形非常精巧，利用率極高
- 配有在低能量電子應用中進行測量的 22 種最常用附件
- 80BK-A 熱電偶珠狀探棒
- TL75 測試線
- AC72 彈簧夾
- Fluke 87V 提供有限終身保固，附件提供 1 年保固



FLUKE 87V / E2 工業電工組合套件

包括：

- 87V 用於馬達驅動系統的工業萬用表
- C35 輕質軟包可提供最佳保護並存放附件
- TL224 1.5 m 耐熱矽絕緣導線
- TP238 可拆卸測試探棒帶有 4 mm 暴露金屬，可用於工業電路
- AC220 可伸縮的長鯊魚夾
- 磁性儀錶掛鉤 (TPAK) 可將儀錶固定在鋼制面板上而不用使用雙手操作
- 80BK 溫度探頭



建議使用的附件——87V 數位萬用表



訂購資訊

隨機附件：

- TL75 測試探棒
- 2 個 AC72 鯊嘴夾
- 9 V 電池
- 可拆卸護套
- 溫度探棒
- 使用手冊 CD-Rom

保固期：終身

技術指標

準確測量非線性信號的真有效值交流電壓和電流
為了準確測量馬達驅動的真有效值電壓和頻率，具有 0.05 % 的直流準確度
4 1/2 位元模式，準確測量
內建測溫儀，使您無需更多的工具
2 級亮度的背光大數字顯示螢幕，提高了清晰度
電容測量量程可達 10,000 μ F，可測量元件和馬達
峰實捕獲功能，可以記錄甚至 250 μ s 的瞬態信號
電壓測量範圍可達交流和直流 1000 V
電流測量範圍可達 10 A，20 A (可持續 30 秒)
自動和手動量程，有最大限度的適應性
模擬條圖
電阻、連續性和二極體的測試
頻率測量可達 200 kHz，百分比形式的工作週期
記錄最小值 / 最大值 / 平均值，自動捕獲信號變
在相對模式下，測量低歐姆時將剔除測試導線電
改良的休眠模式延長電池使用壽命
電池倉門易開，方便快速更換電池，而無需揭開
有限終生品質保證
可折式保護套，能內裝測試導線和探棒
Cat 4 600V 和 Cat 3 1000V 電氣安全等級
基本的測試導線和鯊魚夾
珠型熱電偶溫度探棒

福祿克數位萬用表

FLUKE.

Fluke 15B+ 和 17B+ 經濟型數位萬用表



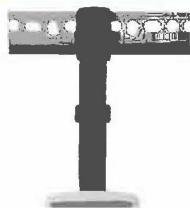
New



產品特點

- 新增：顯示螢幕增大了 50%，且具有明亮的白色背光
- 新增：擴展的電容量程達到 1000 μ F
- 新增：危險電壓指示燈 (17B+)
- 新增：Min/Max 最大最小值功能 (17B+)
- 頻率和溫度測量 (17B+)
- 電壓、電阻、通斷性、電容
- 交流和直流電流測量的輸入端子，最高可測量 10 A 電流
- 二極體測試、資料保持

可選購附件



TPAK



C35

Fluke 始終為您提供上乘的品質

Fluke 15B+ 和 17B+ 數位萬用表是一種設計精巧、使用簡便的工具，可提供安全可靠的測量。

適用於工作的理想工具

在工作中，您需要一款耐用、可靠且準確的數位萬用表。新款 Fluke 15B+ 和 17B+ 會滿足您的一切需要。

名稱	Fluke 15B+	Fluke 17B+
通斷測試	●	●
二極管測試	●	●
超大 LCD 顯示幕	●	●
明亮背光	●	●
更快回應速度	●	●
顯示保持	●	●
手動及自動量程	●	●
自動省電模式	●	●
支架與表體集成	●	●
頻率和工作週期	-	●
相對值測量	-	●
最大最小值	-	●
溫度	-	●
危險電壓警報	-	●
LED 測試	-	-

技術規格

準確度在校正後一年內都適用，工作溫度為 18°C 至 28°C，相對濕度為 0% 至 75%。
準確度規格採用以下形式： $\pm$ ([讀值的 %] + [最小有效位元數位值])。

功能	量程	準確度	
		Fluke 15B+	Fluke 17B+
交流電壓 (40 Hz 至 500 Hz) ¹	1000 V	1.0 % + 3	1.0 % + 3
直流電壓	1000 V	0.5 % + 3	0.5 % + 3
交流電壓 (毫伏)	400.0 mV	3.0 % + 3	3.0 % + 3
直流電壓 (毫伏)	400.0 mV	1.0 % + 10	1.0 % + 10
二極體測試 ²	2,000 V	10 %	10 %
電阻 (歐姆)	40.00 M Ω	0.5 % + 2	0.5 % + 2
電容 ³	1000 μ F	5 % + 5	5 % + 5
頻率 1 Hz (10 Hz 至 100 kHz)	100.0 kHz	不適用	0.1 % + 3
工作週期 ¹	1 % 至 99 %	不適用	1 % 典型情況 ⁴
交流電流 μ A (40 Hz 至 400 Hz)	4000 μ A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
交流電流 mA (40 Hz 至 400 Hz)	400.0 mA	1.5 % + 3	1.5 % + 3
交流電流 A (40 Hz 至 400 Hz)	10.00 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
直流電流 μ A	4000 μ A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
直流電流 mA	400.0 mA	1.5 % + 3	1.5 % + 3
直流電流 A	10.00 A	1.5 % + 3	1.5 % + 3
溫度	50 °C 至 400 °C	不適用	2 % $\pm$ 1°C
背光燈	-	有	有

¹ 所有交流電流、頻率及工作週期均按照量程的 1 % 至 100 % 指定，未指定低於量程 1 % 的輸入值。

² 通常，開路測試電壓為 2.0 V，短路電流 < 0.6 mA。

³ 規格不包括因測試導線電容和電容基底所導致的誤差 (在 40 nF 量程內可能高達 1.5 nF)。

⁴ 典型情況是指頻率為 50 Hz 或 60 Hz，占空比為 10 % 至 90 %。

訂購資訊

FLUKE 15B+ 數位 用表 FLUKE 17B+ 數位 用表

隨附配件

帶保護帽的測試導線、熱電偶溫度探棒 (17B+)、

2 節 AA 電池、用戶手冊。

可選附件

TPAK 儀錶懸掛元件 TL175 TwistGuard™ 測試導線



15B+

17B+

數字三用電錶

DM-3000

經濟型、超低價

特 色

- 3,1/2 位液晶顯示、最大讀數 1999
- 防震耐摔，全保護
- 中文面板易操作
- 體積小方便攜帶
- 電池電力不足警示
- 臺灣製造，品質穩定
- 尺寸：126H × 70W × 26D / mm
- 多種功能：AC/DC 電壓、DC 電流、電阻、LED、二極體、電晶體、導通蜂鳴測量



一般規格

功 能	檔 位	精 確 度
直流電壓 DCV	2V/20V/200V/600V	±(0.5%+1dgts)
交流電壓 ACV	200V/600V	±(2.0%+3dgts)
直流電流 DCA	2mA/20mA/200mA/10A	±(1.5%+1dgts)
電 阻 Ω	200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ/2MΩ/20MΩ	±(1.5%+2dgts)
二 極 體	測試電流≈1mA 開路電壓約 2.8V	
導通蜂鳴	< 30Ω ±5Ω 響聲	

多功能數字電錶

DM-835C

多功能、物超所值

特 色

- 3,3/4 位液晶顯示、最大讀數 3999
- 超大字幕液晶顯示
- (電容、頻率)自動換檔
- 讀值鎖定功能
- 新式流線型人體工學設計
- 電池電力不足警示
- 尺寸：141H × 77W × 35D / mm
- 多種功能：AC/DC 電壓、AC/DC 電流、電阻、電容、頻率、溫度、二極體、導通蜂鳴測量



一般規格

功 能	檔 位	最小解析度	精 確 度
直流電壓 DCV	400mV/4V/40V/600V	0.1mV	±(0.8%+4dpts)
交流電壓 ACV	4V/40V/600V	1mV	±(1.2%+4dpts)
直流電流 DCA	400uA/4000uA/40mA/400mA/4A/10A	0.1uA	±(1.2%+4dpts)
交流電流 ACA	400uA/4000uA/40mA/400mA/4A/10A	0.1uA	±(1.5%+5dpts)
電 阻 Ω	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ	0.1 Ω	±(1.2%+4dpts)
電 容 CAP	100nF/1000nF/10uF/100uF	0.01nF	±(3.0%+10dpts)
頻 率 Hz	10Hz/100Hz/1000Hz/10KHz/1000KHz	0.001Hz	±(3.0%+4dpts)
溫 度 °C/°F	-20°C~750°C/-4°F~1400°F	1°C/1°F	±(1.0%+10dpts)
二 極 體 	測試電流=1mA 開路電壓約 3.2V	0.001V	
導通蜂鳴 	約 < 30Ω ±5Ω 響聲	0.1 Ω	

多功能自動換檔電錶

DM-845

多功能、物超所值

特 色

- 3,3/4 位液晶顯示、最大讀數 3999
- 超大字幕液晶顯示
- 自動換檔
- 讀值鎖定功能
- 新式流線型人體工學設計
- 電池電力不足警示
- 尺寸：141H × 77W × 35D / mm
- 多種功能：AC/DC 電壓、AC/DC 電流、電阻、電容、頻率、溫度、二極體、導通蜂鳴測量



一般規格

功 能	檔 位	最小解析度	精 確 度
直流電壓 DCV	400mV/4V/40V/600V	0.1mV	±(0.8%+4dgts)
交流電壓 ACV	4V/40V/600V	1mV	±(1.2%+4dgts)
直流電流 DCA	400uA/4000uA/40mA/400mA/4A/10A	0.1uA	±(1.2%+4dgts)
交流電流 ACA	400uA/4000uA/40mA/400mA/4A/10A	0.1uA	±(1.5%+5dgts)
電 阻 Ω	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ	0.1 Ω	±(1.2%+4dgts)
電 容 CAP	10nF/100nF/1000nF/10uF/100uF/1000uF	0.001nF	±(3.0%+10dgts)
頻 率 Hz	10Hz/100Hz/1000Hz/10KHz/1000KHz/10MHz	0.001Hz	±(3.0%+4dgts)
溫 度 °C/°F	-20°C~750°C/-4°F~1400°F	1°C/1°F	±(1.0%+10dgts)
二 極 體 	測試電流=1mA 開路電壓約 3.2V	0.001V	
導通蜂鳴 	約 < 40Ω ±5Ω 響聲	0.1 Ω	

多功能自動換檔電錶

DM-875

多功能、高精確度

特 色

- 3,5/6 位液晶顯示、最大讀數 5999
- 超大字幕液晶顯示
- 自動換檔
- 讀值鎖定功能
- 新式流線型人體工學設計
- 電池電力不足警示
- 尺寸：141H × 77W × 35D / mm
- 多種功能：AC/DC 電壓、AC/DC 電流、電阻、電容、頻率、溫度、二極體、導通蜂鳴測量、EF



一般規格

功 能	檔 位	最小解析度	精 確 度
直流電壓 DCV	600mV/6V/60V/600V	0.1mV	±(0.5%+2dpts)
交流電壓 ACV	6V/60V/600V	1mV	±(0.8%+3dpts)
直流電流 DCA	600uA/6000uA/60mA/600mA/6A/10A	0.1uA	±(1.2%+4dpts)
交流電流 ACA	600uA/6000uA/60mA/600mA/6A/10A	0.1uA	±(1.5%+5dpts)
電 阻 Ω	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ/60MΩ	0.1 Ω	±(1.2%+4dpts)
電 容 CAP	10nF/100nF/1000nF/10uF/100uF/1000uF	0.001nF	±(3.0%+10dpts)
頻 率 Hz	10Hz/100Hz/1000Hz/10KHz/1000KHz/10MHz	0.001Hz	±(0.3%+4dpts)
溫 度 °C/°F	-20°C~750°C/-4°F~1400°F	1°C/1°F	±(1.0%+4dpts)
二 極 體 	測試電流=1mA 開路電壓約 3.2V	0.001V	
導通蜂鳴 	約 < 40Ω ±5Ω 響聲	0.1 Ω	
EF 測量	非接觸交流電壓測量：液晶顯示 "----"		

專業 LCR 電錶

CHY-24CS

產品特色

- 3,1/2 位液晶顯示、最大讀數 1999
- 符合CE (EN61010-1)的安全規格認證
- 可供進料檢驗使用
- 最專業耐用型、高精確量測功能LCR電錶
- 最大讀值鎖定功能
- 電感檔量測從0.1uH ~ 20H
- 電容檔量測從0.1pF ~ 20mF
- 電阻檔量測從0.1Ω ~ 2000MΩ
- 頻率檔自動換檔，可量測至15MHz
- 二極體測試及蜂鳴導通測試
- 尺寸：200H × 90W × 40D / mm
- 多種功能：DCV、電感、電容、電阻、頻率、溫度、導通蜂鳴、二極體、2.5KHz 訊號輸出。



一般規格

功 能	檔 位	最小解析度	精 確 度
電 感 H	200uH/2mH/20mH/200mH/ 2H/20H	0.1uH	±(5.0%+3dpts)
電 容 F	200pF/2nF/20nF/200nF/2uF/ 20uF/200uF/2000uF/20mF	0.1pF	±(2.0%+10dpts)
電 阻 Ω	200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ/2000KΩ/ 20MΩ/200MΩ/2000MΩ	100mΩ	±(0.3%+1dpts)
直流電壓 DCV	20V	0.01V	±(2.0%+1dpts)
頻 率 Hz	2KHz/20KHz/200KHz/2000KHz/15MHz	1Hz	±(0.1%+1dpts)
溫 度 °C	-20°C 至 750°C	1°C	±(2.0%+3dpts)
二 極 體 	測試電流=1mA 開路電壓約 3.0V	1mV	±(3.0%+3dpts)
導通蜂鳴 	< 30Ω 響聲	0.1Ω	±20Ω
信號輸出 	2.5KHz 方波 50%週期 信號：+3V、-0.5V		

雙顯示、自動換檔

產品特色

- 4,1/2 位液晶顯示、最大讀數 19999
- 基本檔精確度：
0.5% 電阻功能、0.7% 電感、電容功能
- 絕佳的解析度：
電阻可測到 0.001Ω
電感電容可測到 0.1uH、0.1pF
- 提供四種測試參數：
Ls+(Q,D,Rs), Lp+(Q,D,Rp), Cs+(Q,D,Rs), Cp+(Q,D,Rp)
- 自動關機功能：可增加電池使用壽命
- 保險絲偵測功能：告知使用者保險絲開路或已被破壞
- 可使用 D C 電源轉換器並取消自動關機功能
- RS232 電腦介面

一般規格

顯示：L\C\R—4½ 位最大讀值 19999。
Q\D\R—4 位顯示最大讀值 9999。(自動換檔)

量測範圍：電阻：20/200/2K/20K/200K/2M/10MΩ
電容：2000p/20n/200n/2000n/20u/200u/2000u/20mF
電感：2000u/20m/200m/2000m/20/200/2000/20000H

量測參數：串聯電感 + (品質因素、散逸因素、串聯等效阻抗)
並聯電感 + (品質因素、散逸因素、並聯等效阻抗)
串聯電容 + (品質因素、散逸因素、串聯等效阻抗)
並聯電容 + (品質因素、散逸因素、並聯等效阻抗)

過載顯示：“OL”。

測試頻率：1KHz 及 120Hz。

自動及手動換檔

自動關機：超過 5 分鐘未操作，電錶自動關機。

取樣率：約每秒 1 次。

電源需求：(1). 標準 9V 電池一顆。(NEDA 1604, IEC 6F22 006P)
(2). 外部直流電源轉換器 12V。(選購附件)

過載保護：0.1A/250V 快速熔斷保險絲。

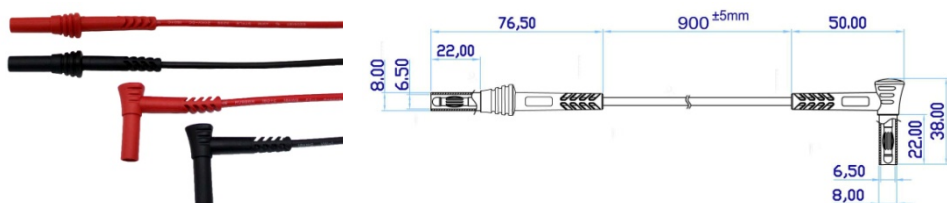
尺寸：192mm(高)x91mm(寬)x52.5mm(厚)。

重量：約 365 公克。(含配件)



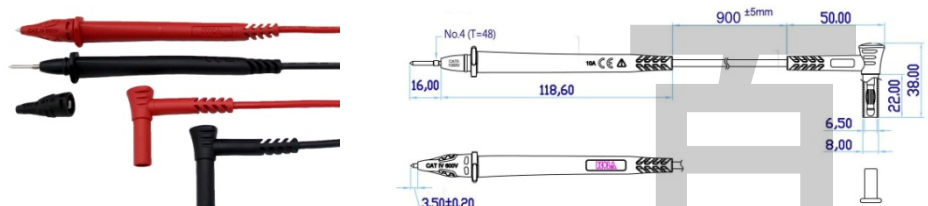
組合式安規測棒

FC-C02 安規香蕉 I-香蕉 L 連接線 (Silicone)



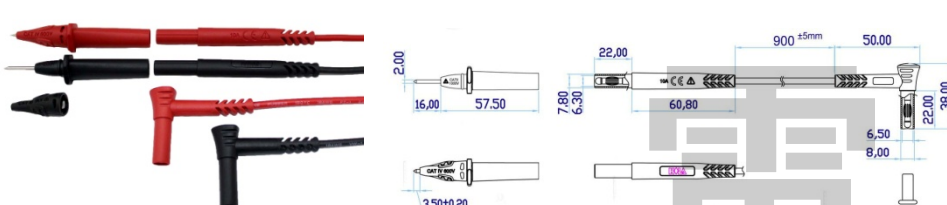
- 前 端：4mm I型香蕉插頭
- 後 端：4mm L型香蕉插頭
- 長 度：900mm
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT III 1000V 10A
CAT IV 600V 10A
- 顏 色：紅，黑

FC-S06 安規單節有牙測試棒 (Silicone)



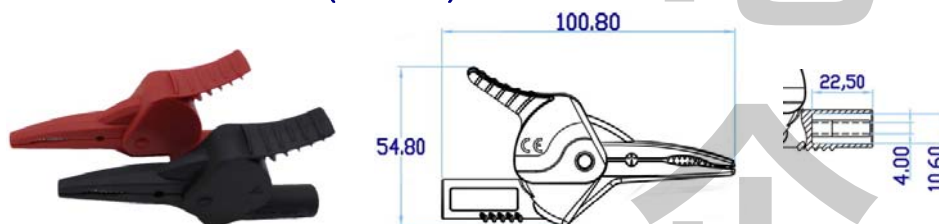
- 前 端：2mm有牙探針測試探棒
- 後 端：4mm L型香蕉插頭
- 長 度：900mm
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT III 1000V 10A
CAT IV 600V 10A
- 顏 色：紅，黑

FC-S10 安規雙節測試棒 (Silicone)



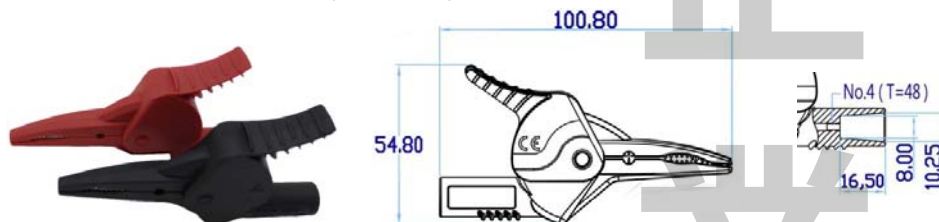
- 前 端：2mm探針+4mm I型香蕉插頭探棒
- 後 端：4mm L型香蕉插頭
- 長 度：900mm
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT III 1000V 10A
CAT IV 600V 10A
- 顏 色：紅，黑

FC-A32 大鱷魚夾+鋼針(母 4mm)



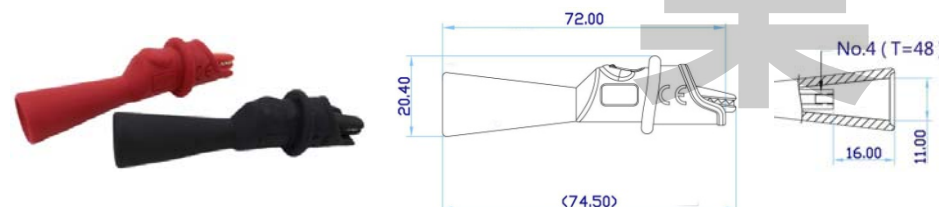
- 前 端：大鱷魚夾+穿刺鋼針
- 後 端：4mm母座可與香蕉插頭連接
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT III 1000V 20A
CAT IV 600V 20A
- 開 口：34.5mm Φ26.50mm
- 顏 色：紅，黑

FC-A34 大鱷魚夾+鋼針(母 2mm)



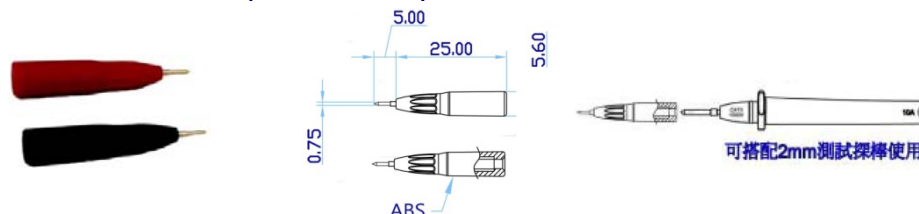
- 前 端：大鱷魚夾+穿刺鋼針
- 後 端：2mm有牙母座可與測試棒連接
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT III 1000V 20A
CAT IV 600V 20A
- 開 口：34.5mm Φ26.50mm
- 顏 色：紅，黑

FC-A40 小鱷魚夾(母 2mm)



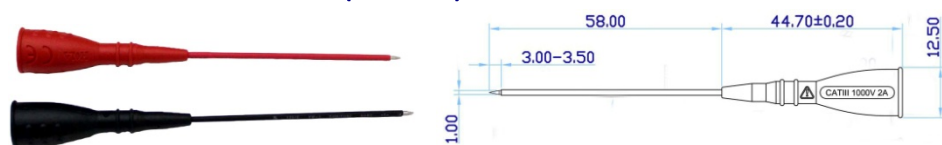
- 前 端：小鱷魚夾
- 後 端：2mm有牙母座可與測試棒連接
- 螺牙規格：NO.4(T=48)
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT III 1000V 10A
CAT IV 600V 10A
- 顏 色：紅，黑

FC-N02 伸縮探針(母2mm轉接)



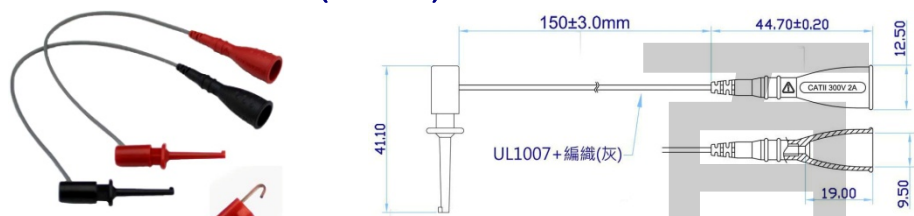
- 前 端：0.75mm伸縮探針
- 後 端：2mm母座可與測試探棒連接
- 特 色：極細尖端0.75mm伸縮探針
可連接一般2mm測試探棒
將一般2mm測試探棒轉換成
0.75mm伸縮探針使用
- 顏 色：紅，黑

FC-N07 1mm不鏽鋼探針(母2mm)



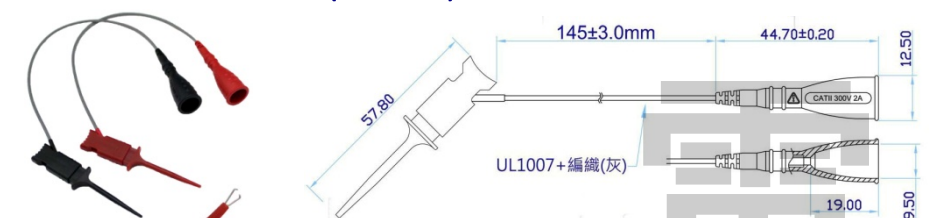
- 前 端：1mm不鏽鋼探針
- 後 端：2mm母座可與測試棒連接
- 特 色：可將2mm測試棒轉換成1mm探針
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT III 1000V 2A
CAT IV 600V 2A
- 顏 色：紅，黑

FC-N13 40mm小鉤夾(母2mm)



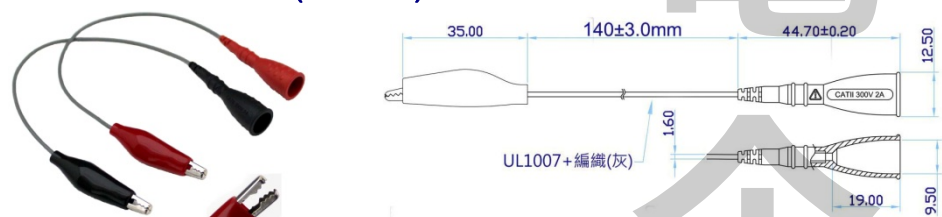
- 前 端：40mm小鉤夾
- 後 端：2mm母座可與測試棒連接
- 特 色：可將一般2mm測試探棒轉換成40mm小鉤夾使用
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT II 300V 2A
- 顏 色：紅，黑

FC-N14 57mm 微鉤夾(母 2mm)



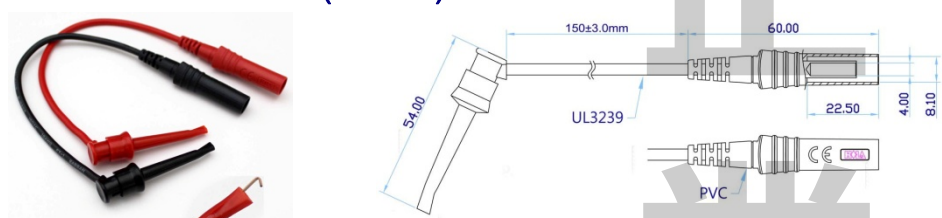
- 前 端：57mm微鉤夾
- 後 端：2mm母座可與測試棒連接
- 特 色：可將一般2mm測試探棒轉換成57mm微鉤夾使用
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT II 300V 2A
- 顏 色：紅，黑

FC-N19 迷你鱷魚夾(母 2mm)



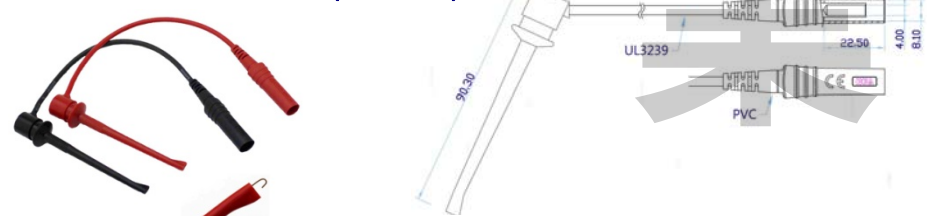
- 前 端：迷你鱷魚夾
- 後 端：2mm母座可與測試棒連接
- 特 色：可將一般2mm測試探棒轉換成迷你鱷魚夾使用
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT II 300V 2A
- 顏 色：紅，黑

FC-N22 55mm中鉤夾(母4mm)



- 前 端：55mm中鉤夾
- 後 端：4mm母座可與香蕉插頭連接
- 特 色：可直接連接4mm香蕉插頭轉換成55mm中鉤夾使用
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT II 600V 5A
- 顏 色：紅，黑

FC-N25 90mm 大鉤夾(母 4mm)



- 前 端：90mm大鉤夾
- 後 端：4mm母座可與香蕉插頭連接
- 特 色：可直接連接4mm香蕉插頭轉換成90mm大鉤夾使用
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT II 600V 5A
- 顏 色：紅，黑

FC-N46 平口迷你鱷魚夾(母 2mm)



- 前 端：迷你平口鱷魚夾
- 後 端：2mm母座可與測試棒連接
- 特 色：可將一般2mm測試探棒轉換成迷你平口鱷魚夾使用
- 安全規範：IEC/EN 61010-031
CAT II 300V 2A
- 顏 色：紅，黑

K-Type 溫度感測棒

NR-81530 (TP-101) 液體溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～700℃ ■ 感溫棒尺寸：3.2Φ×150mm(L) ■ 握把尺寸：17.5Φ×131mm(L) ■ 適用於孔內及液體的溫度檢測 ■ 承受溫度、管徑、長度等特殊規格均可訂製
NR-81531B (TP-104) 表面溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～400℃ ■ 感溫頭尺寸：15Φ×13.5mm(L) ■ 握把尺寸：13Φ×130mm(L) ■ 三片式溫度感測頭，反應快速 ■ 適用於靜止表面溫度檢測
NR-81531A (TP-104A) 表面加強型溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～400℃ ■ 感溫頭尺寸：15Φ×13.5mm(L) ■ 握把尺寸：13Φ×130mm(L) ■ 單片式溫度感測頭，加強耐用 ■ 適用於靜止表面溫度檢測
NR-32 (TP-104I) 表面加長型溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～400℃ ■ 感溫頭尺寸：15Φ×13.5mm(L) ■ 延伸尺寸：6.4Φ×145mm(L) ■ 握把尺寸：17.5Φ×131mm(L) ■ 二片式溫度感測頭，反應快速 ■ 適用於靜止表面溫度檢測
NR-81533B (TP-104L) 表面 L 型溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～400℃ ■ 感溫頭尺寸：15Φ×13.5mm(L) ■ 延伸尺寸：6.4Φ×150mm(L) ■ 握把尺寸：17.5Φ×131mm(L) ■ 二片式溫度感測頭，反應快速 ■ 適用於靜止表面溫度檢測
NR-81533A (TP-104LA) 表面加強 L 型溫度棒 	■ 測量範圍：-50℃～400℃ ■ 感溫頭尺寸：15Φ×13.5mm(L) ■ 延伸尺寸：6.4Φ×150mm(L) ■ 握把尺寸：17.5Φ×131mm(L) ■ 單片式溫度感測頭，加強耐用 ■ 適用於靜止表面溫度檢測
NR-81537 (NR-37) 表面高溫型溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～800℃ ■ 感溫頭尺寸：15Φ×48mm(L) ■ 延伸尺寸：5Φ×129mm(L) ■ 握把尺寸：17.5Φ×131mm(L) ■ 罐蓋式溫度感測頭，耐高溫用 ■ 適用高溫靜止表面溫度檢測
NR-81538 (TP-106) 氣體高溫型溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～600℃ ■ 感溫頭尺寸：6.5Φ×60mm(L) ■ 延伸尺寸：5Φ×115mm(L) ■ 握把尺寸：17.5Φ×131mm(L) ■ 鉬鉍式溫度感測頭，高溫氣體用 ■ 用於通風口溫度檢測

K-Type 溫度感測棒

NR-81539 (NR-39) 尖型 3.8Φ溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～600℃ ■ 感溫棒尺寸：3.8Φ×150mm(L) ■ 握把尺寸：13Φ×130mm(L) ■ 尖型溫度感測頭，適合插入測量 ■ 食品、肉品在儲存、送檢時溫度測量 ■ 承受溫度、管徑、長度等特殊規格均可訂製		
NR-81541 (NR-41) 尖型 5Φ溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～600℃ ■ 感溫棒尺寸：5Φ×150mm(L) ■ 握把尺寸：17.5Φ×131mm(L) ■ 尖型溫度感測頭，適合插入測量 ■ 適用於各種液體熔體及冷凍食品等溫度檢測。 ■ 尖頭設計更容易插入軟的和半冷凍的物品中		
NR-81545 (TP-102) 金屬表面溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～700℃ ■ 感溫頭尺寸：7Φ×1mm(L) ■ 延伸尺寸：3.2Φ×150mm(L) ■ 握把尺寸：17.5Φ×131mm(L) ■ 圓型溫度感測頭，適合高溫的金屬表面測量 ■ 適用於靜止金屬表面溫度檢測		
NR-35 (TP-105) 滾輪式表面溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～400℃ ■ 感溫頭尺寸：55×48×30mm ■ 握把尺寸：12Φ×100mm(L) ■ 滾輪式溫度感測頭，適移動物體表面測量 ■ 適用一般的移動或者轉動物體表面溫度檢測		
NR-36 磁吸式表面溫度測試棒 	■ 測量範圍：-50℃～250℃ ■ 感溫頭尺寸：20×31×10mm ■ 握把尺寸：12Φ×27mm(L) ■ 磁鐵型溫度感測頭，適吸附金屬測量 ■ 適用於吸附在金屬表面溫度檢測		
TP-103 環境溫度棒 測量範圍:-50℃～220℃ 線徑長度:0.3Φ×1000mm 	TP-103C 環境溫度棒 測量範圍:-50℃～260℃ 線徑長度:0.32Φ×1200mm 	TP-103H 環境溫度棒 測量範圍:-50℃～480℃ 線徑長度: 0.48Φ×1000mm 	TP-103HK 環境溫度棒 測量範圍:-50℃～780℃ 線徑長度: 0.76Φ×1000mm 
NR-47 薄片型溫度棒 測量範圍:-50℃～250℃ 	TP-H K型快速頭-公頭 TP-M K型快速頭-母座 	TP-H-T T型快速頭-公頭 TP-M-T T型快速頭-母座 	CTP-90 K型溫度轉接頭 快速頭母座-香蕉頭 