

PRO

GDM600-15



安全注意事項



您必須完整詳讀本說明書並確實遵照其內容。若未依照現有之說明內容使用測量工具，測量工具內部所設置的防護措施可能無法發揮應有功效。請妥善保存本說明書。

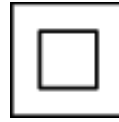
- ▶ 請勿在電壓高於 600 V 的電路中執行測量。
- ▶ 處理高於 30 V 交流電壓或 60 V 直流電壓時須特別小心！即使在這樣的電壓下，如果您接觸到導體，也可能會受到危及生命的電擊。
- ▶ 請勿進行超過 10 秒的 10 A 電流測量兩次測量之間請間隔 15 分鐘。持續超過 10 秒的電流測量可能會損壞測量工具或測試探針。
- ▶ 在連接插座之間或連接插座與接地之間，請勿接上超過測量工具上指定的額定電壓。
- ▶ 請僅使用與測量工具具備相同或更高電壓等級、量測類別與電流額定值的測量線。
- ▶ 定期檢查測量線的絕緣情況。測量線的絕緣層損壞可能導致觸電。
- ▶ 請勿在潮濕或有水的環境中使用測量工具。
- ▶ 請不要在存有易燃液體、氣體或粉塵等易爆環境下操作本測量工具。測量工具內部產生的火花會點燃粉塵或氣體。
- ▶ 透過測量已知電壓來檢查測量裝置的功能。如有疑慮，請將測量裝置送修。
- ▶ 僅可參照此說明所述方式使用本測量工具。本測量工具所提供的保護可能會受到影響。
- ▶ 僅可在外觀未損壞的情況下使用測量工具或測試線。
- ▶ 本測量工具僅可交由合格的專業技師以原廠替換零件進行維修。如此才能夠確保本測量工具的安全性。
- ▶ 切勿改裝拆開充電電池。可能造成短路。
- ▶ 如果充電電池損壞了，或者未按照規定使用充電電池，充電電池中會散發出有毒蒸氣。充電電池可能起火或爆炸。工作場所必須保持空氣流通，如果身體有任何不適必須馬上就醫。充電電池散發的蒸氣會刺激呼吸道。
- ▶ 不當使用或充電電池受損時，充電電池可能會流出可燃液體。請避免接觸。意外沾到時，請用水徹底沖洗。如果液體跑進眼睛裡，請進一步就醫。從電池中滲出的液體可能造成腐蝕或起火。
- ▶ 尖銳物品（例如釘子或螺絲起子）或是外力皆有可能造成充電電池損壞。進而導致內部短路而發生電池起火、冒煙、爆炸或過熱等事故。
- ▶ 充電電池不使用時，請讓它遠離迴紋針、硬幣、鑰匙、釘子、螺釘或其他小金屬物體，以免造成兩極相接。電池端點短路會引起燃燒或火災。
- ▶ 僅可使用產品的原廠充電電池。如此才可依照產品提供過載保護。
- ▶ 僅能使用製造商規定的充電器進行充電。將適用於某特定電池盒的充電器用於其他電池盒時，可能會造成起火燃燒。



保護充電電池免受高溫（例如長期日照）、火焰、污垢、水液和濕氣的侵害。有爆炸及短路之虞。

符號

符號和它們的代表意義



具雙重或加強絕緣處理的裝置



小心，有觸電危險！



接地連接頭

產品和規格

請翻開有顯示測量工具的折疊頁，在您閱讀操作說明書期間，保持此頁開啟。

依規定使用機器

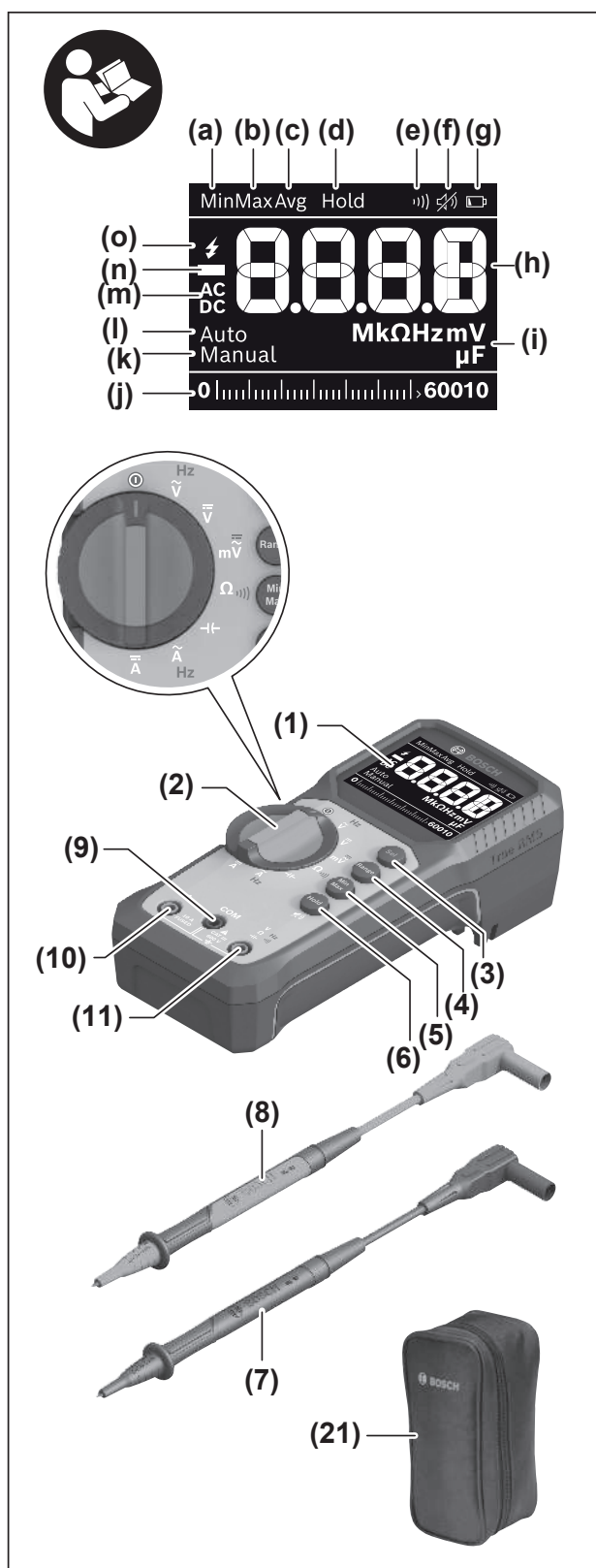
本數位萬用電錶適用於測量電壓、電流、電阻、電容、頻率和導電性測試。

本數位萬用電錶僅許用於額定電壓 ≤ 600 V DC/AC 的電路。

本測量工具適合在室內使用。

圖示中的機件

機件的編號和儀器圖示上的編號一致。



(1) 顯示器

- (2) 旋轉開關（用於選擇測量功能）
- (3) **Sel** 按鈕（測量功能第二配置）
- (4) **Range** 按鈕（測量範圍變更）
- (5) **Min Max** 按鈕（最小、最大或平均值）
- (6) **Hold** 按鈕（停止顯示器中的測量值或開/關音效）
- (7) 黑色測量線
- (8) 紅色測量線
- (9) **COM** 插座（用於所有測量功能的接地連接（迴線））
- (10) **10-A** 插座（用於測量最高 10 A 電流的輸入接口）
- (11) **V** 插座（用於測量電壓、導電性、電阻、電容和頻率的輸入插座）
- (12) 用於固定電池盒蓋的螺絲（3 個）
- (13) 電池盒蓋
- (14) 保險絲
- (15) 電池盒蓋內的嵌體
- (16) 充電電池組鎖止件
- (17) 鋰離子充電電池組^{A)}
- (18) 鋰離子充電電池組鎖扣^{A)}
- (19) 支架
- (20) 磁性掛鉤^{A)}
- (21) 保護套袋
- (22) 護蓋

A 所述之配件並不包含在基本的供貨範圍中。
)

指示元件

- (a) 最小值
- (b) 最大值
- (c) 平均值
- (d) 測量值「已凍結」
- (e) 導電性測試
- (f) 音效關閉
- (g) 電量警示燈
- (h) 測量值
- (i) 測量單位
- (j) 類比指示器（條形指示器）
- (k) 手動測量範圍選擇
- (l) 自動測量範圍選擇
- (m) 直流電/交流電顯示
- (n) 測量值正負符號（極性）
- (o) 電壓 > 30 V 警告

技術性數據

數位萬用電錶	GDM600-15
產品機號	3 601 K77 3K.
電壓測量範圍	600 V AC/DC
電流測量範圍	10 A AC/DC

數位萬用電錶	GDM600-15
頻率測量範圍	50 kHz ACV 2 kHz ACA
電阻測量範圍	40 MΩ

數位萬用電錶	GDM600-15
電容測量範圍	1000 µF
導電性測試	●
True RMS (真有效值測量)	●
一般資訊	
操作溫度	-10 °C ... +50 °C
儲藏溫度 ^{A)}	-40 °C ... +70 °C
最大空氣相對濕度	90 %
最高適用海拔	2000 m
依照 IEC 61010-1, 污染等級為 ^{B)}	2
自動關機的執行時間點, 約略值	20 min
重量 ^{C)}	0.37 kg
防護等級	IP 65
安全等級	CAT III 600 V ^{D)}
尺寸	78.3 × 59.3 × 177.3 mm
測量線 MS 90	
配備保護蓋的安全等級	CAT III 1000 V ^{D)} CAT IV 600 V ^{E)}
未配備保護蓋的安全等級	CAT II 1000 V ^{F)}
保險絲	

A) 無電池和/或充電電池)

B) 只產生非傳導性污染, 但應預期偶爾因水氣凝結而導致暫時性導電。)

C) 重量不含電池)

D) 測量類別 III 適用於連接到建築物低壓電源設施配電裝置的測試及測量電路。)

E) 測量類別 IV 適用於連接到建築物低壓電源設施饋電點的測試及測量電路。)

F) 測量類別 II 適用於直接連接到低壓電源裝置的使用者連接 (插座及類似連接) 的測試及測量電路。

G) USB Type-C® 和 USB-C® 商標為 USB Implementers Forum 所有。)

操作

操作機器

- ▶ 不可放任啟動的測量工具無人看管, 使用完畢後請關閉測量工具電源。
- ▶ 不可以讓濕氣滲入儀器中, 也不可以讓陽光直接照射在儀器上。
- ▶ 勿讓測量工具暴露於極端溫度或溫度劇烈變化的環境。例如請勿將它長時間放在車內。測量工具歷經較大溫度起伏時, 請先讓它回溫後再使用。如果儀器曝露在極端溫度下或溫差較大的環境中, 會影響儀器的測量準確度。
- ▶ 測量工具須避免猛力碰撞或翻倒。

啟動/關閉

- » 轉動旋轉開關 (2) 至所需的測量功能, 以啟動數位萬用電錶。

數位萬用電錶	GDM600-15
類型	F
額定電壓	600 V
額定電流	10 A
交換容量	10 kA
尺寸	6.3 × 32 mm
電池	2 × 1.5 V LR06 (AA)
充電電池組 (配件)	
充電狀態下的建議環境溫度	+10 °C ... +35 °C
操作及存放狀態下的建議環境溫度	-10 °C ... +45 °C
類型	BA 3.7V 1.0Ah A
產品機號	1 607 A35 0N8 1 607 A35 17H
USB 充電口	Type-C®
建議使用的 USB Type-C® 傳輸線 ^{G)}	1 600 A01 6A8
額定電壓	3.7 V $\overline{\text{---}}$
電容	1.0 Ah
充電電池數量	1
電源變壓器 (配件)	
輸出電壓	5.0 V $\overline{\text{---}}$
輸出電流	500 mA

» 將旋轉開關轉到 ① 位置, 以關閉數位萬用電錶。如果約 20 分未按下任何按鈕或未設定旋轉開關, 則數位萬用電錶將自動關閉以保護電池。若要停用自動關機功能, 請在按住 **Hold** 按鈕的同時啟動數位萬用電錶 (例如將旋轉開關轉到任何位置)。隨即在顯示器上出現 **d.APO**。在 **Min Max Avg** 模式中一律停用休眠狀態。

然後您可透過轉動旋轉開關 (2) 或按下其中一個按鈕來重新啟動數位萬用電錶。

按鈕

Sel 按鈕

- » 短按一下 **Sel** 按鈕, 即可在旋轉開關 (2) 同位置上的兩種測量功能之間進行切換。在顯示器 (1) 上將會個別顯示所選的測量功能。
- 若旋轉開關上的該位置未進行雙重配置, 則會在按下 **Sel** 按鈕時發出聲音訊號。

Range 按鈕

❶ 更改測量範圍前，請先斷開測量線 (7) 和 (8) 與待測電路的連接。否則可能會因觸電而受傷和/或數位萬用電錶受損。

- » 在自動測量範圍選擇模式下短按 **Range** 按鈕，以切換至手動測量範圍選擇模式。在顯示器 (1) 中出現 **Manual**。
- » 在手動測量範圍選擇模式下短按 **Range** 按鈕，即可在各種測量範圍之間進行切換。
- » 在手動測量範圍選擇模式下短按 **Range** 按鈕，以再度切換至自動測量範圍選擇模式。在顯示器 (1) 中再度出現 **Auto**。

Min Max 按鈕

- » 短按一下 **Min Max** 按鈕，以顯示測量的最小、最大或平均值。在顯示器中將出現 **Min**、**Max** 或 **Avg**。
- » 長按 **Min Max** 按鈕，以結束程序。

Hold 按鈕

「凍結」顯示器中的數值

- » 短按 **Hold** 按鈕，以「凍結」顯示器中的測量值 (1)。在顯示器上顯示 **Hold**，並發出一個聲音訊號。
- » 重新短按 **Hold** 按鈕，將顯示器 (1) 重新解開。

開/關音效

- » 長按 **Hold** 按鈕，以關閉數位萬用電錶的音效輸出。在顯示器上出現符號 .
- » 重新長按 **Hold** 按鈕，以重新啟動數位萬用電錶的音效輸出。

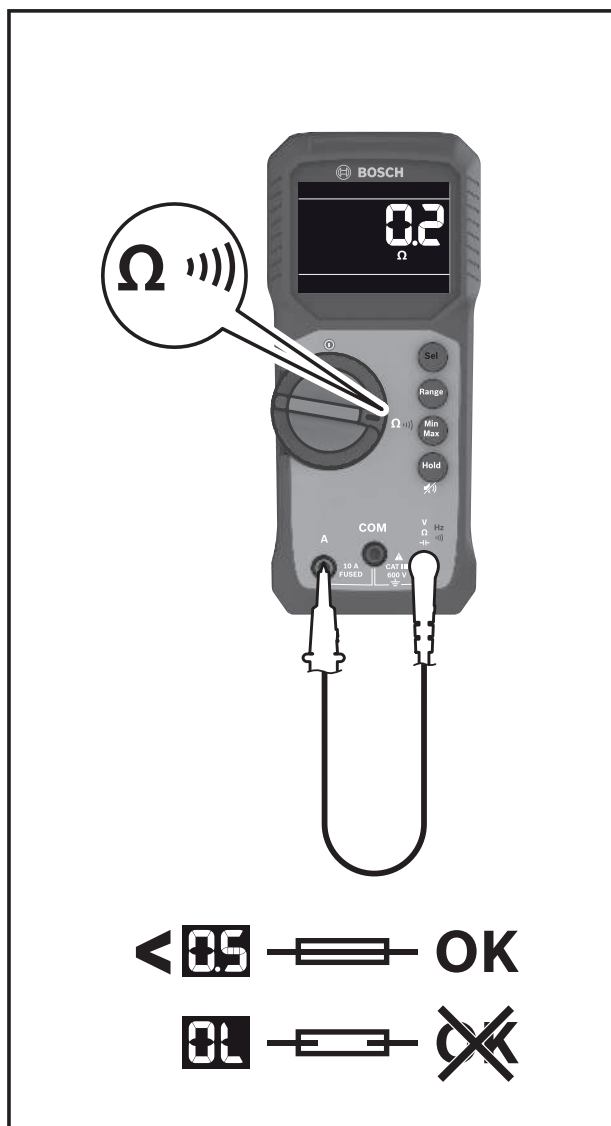
❶ 在測定電壓時，請勿使用 **Hold** 按鈕。顯示的電壓不會變化，且恐因觸電造成傷害危險。

連接/斷開測量線

- » 請務必先將黑色測量線 (7) 連接到 **COM** 插座，然後將紅色測量線 (8) 連接到 **V** 形接口或 (10-A) 插座。斷開測量線時，請以相反順序進行。

❶ 為避免觸電、受傷或數位萬用電錶損壞，在進行電阻、導電性或電容測試之前，請確保斷開電源且所有高壓電容器均已放電。

檢查保險絲



- » 轉動旋轉開關 (2) 至圖示的位置。
- » 將測量線 (8) 插入 **V** 形接口。
- » 使用測試探針碰觸 **10-A** 插座。
 - 測量值即顯示於顯示器 (1) 中。
 - 若顯示的數值小於 0.5 Ω，代表保險絲完好。
 - 若顯示 **OL**，代表保險絲 (14) 故障且須更換 (參見「更換保險絲」，頁 13)。

測量功能

數位萬用電錶提供下列測量功能：

- $\tilde{V}^{Hz}$ 測量交流電壓
- $\tilde{V}^{Hz}$ 測量交流電壓頻率
- $\overline{V}$ 測量直流電壓
- $mV^{\approx}$ 測量毫伏特級的交流或直流電壓
- $\Omega^{||}$ 測量電阻
- $\Omega^{||}$ 導電性測試
- $\rightarrow \leftarrow$ 測量電容
- $\tilde{A}^{Hz}$ 測量交流電
- $\tilde{A}^{Hz}$ 測量交流電頻率
- $\overline{A}$ 測量直流電

使用條形指示器

條形指示器 (j) 類似於類比萬用電表的指針。由於條形指示器的反應比數位指示器更快，因此適用於因此適合峰值和零點設定。

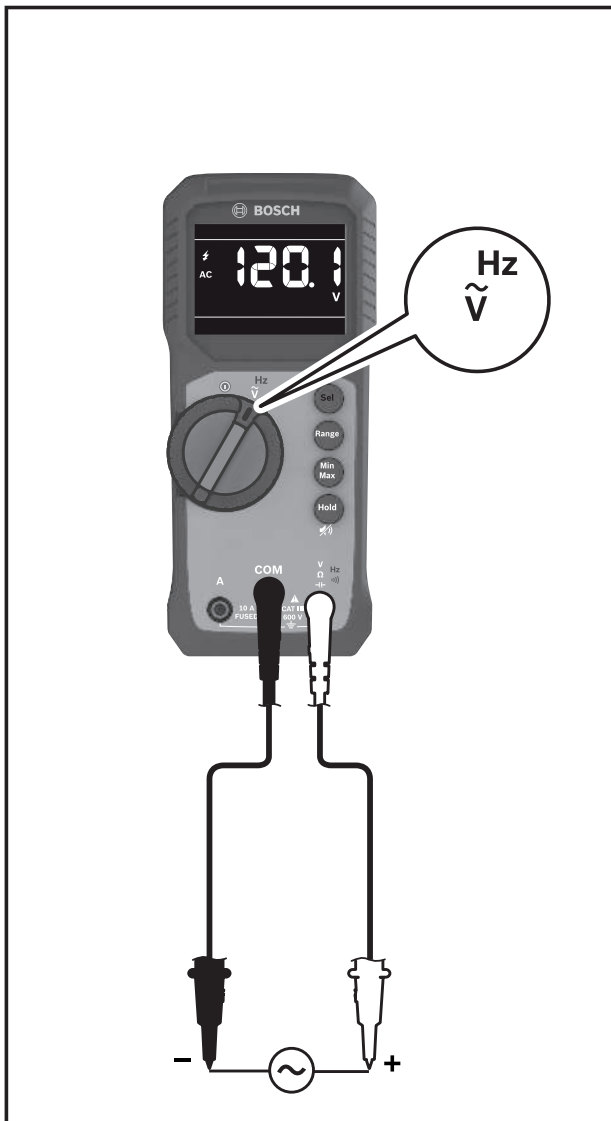
測量電壓和溫度時，將停用條形指示器。在頻率測量時，條形指示器和測量範圍指示器可顯示高達 1 kHz 的基礎電壓或電流。

燈段的數量代表所測量的數值，並指所選測量範圍的滿量值，顯示於條形指示器的右側。

探測程序

- ▶ 透過測量已知電壓來檢查測量裝置的功能。
- ▶ 在測試導電性前，請檢查測量線。若測量值過高或有噪訊時，請勿使用該測量線。
- ▶ 使用測量線和探針時，請將手指放在護指件後方。
 - » 轉動旋轉開關 (2) 至圖示的位置。
 - » 當顯示該圖示時，按下 **Sel** 按鈕。
 - » 如圖示將測量線 (7) 和 (8) 連接。
 - » 將測試探針接觸測量點。
 - 測量值即顯示於顯示器 (1) 中。

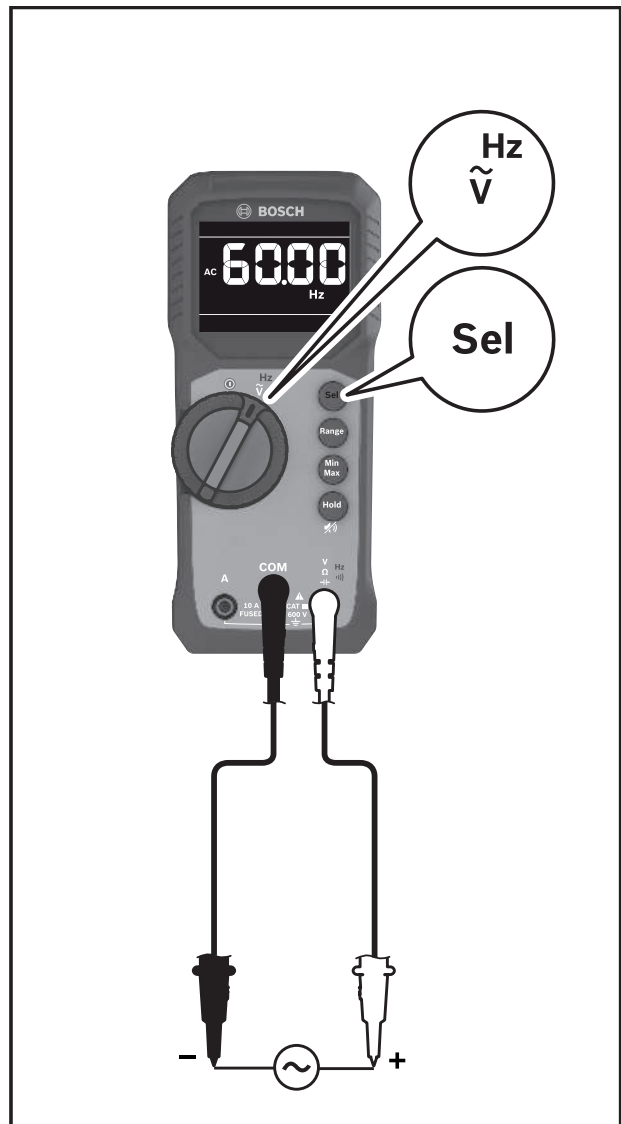
測量交流電壓



» 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。

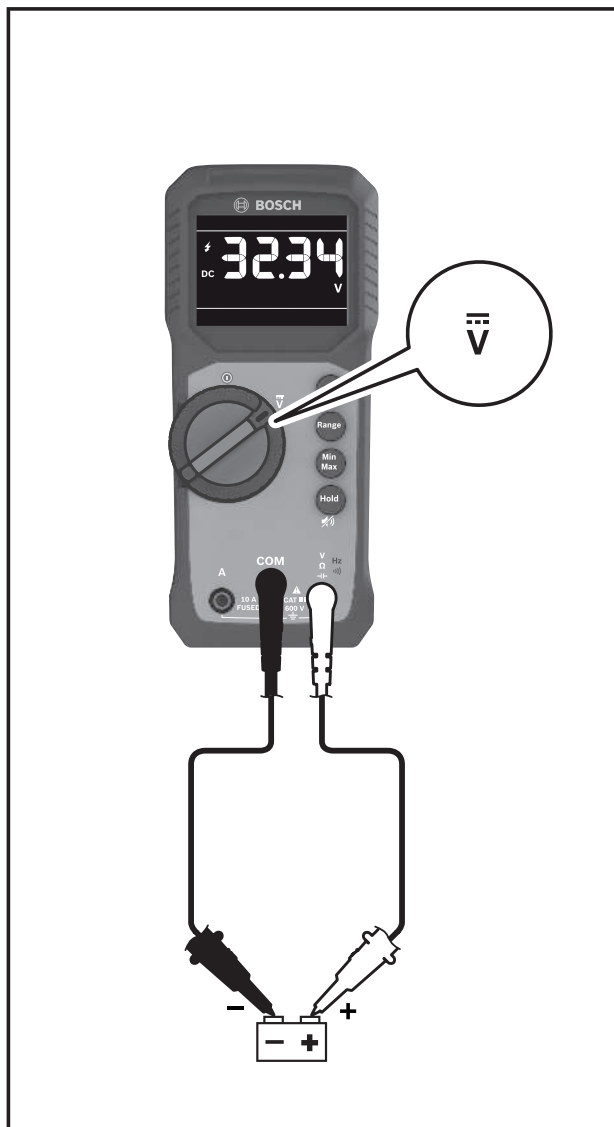
測量交流電壓頻率

僅能在交流電壓上測量頻率。



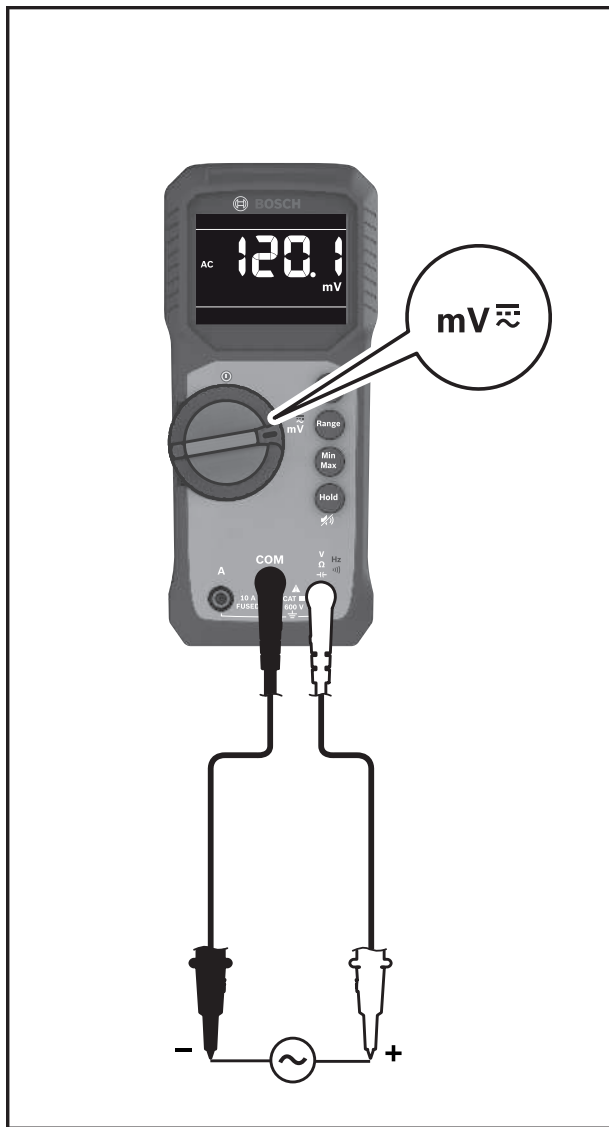
» 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。

測量直流電壓



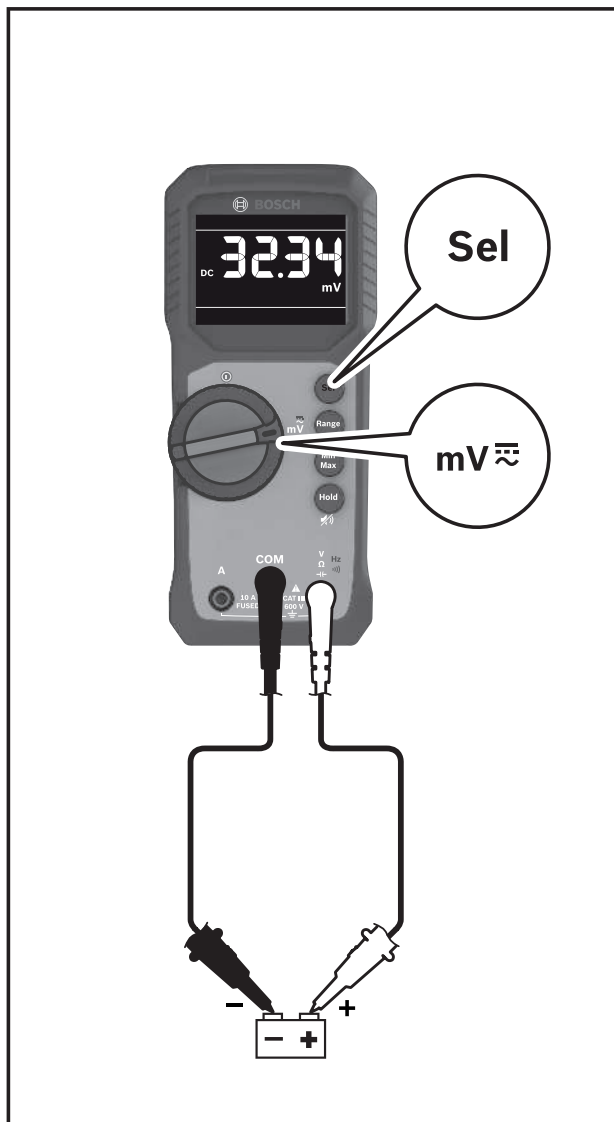
» 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。

測量毫伏特級交流電壓



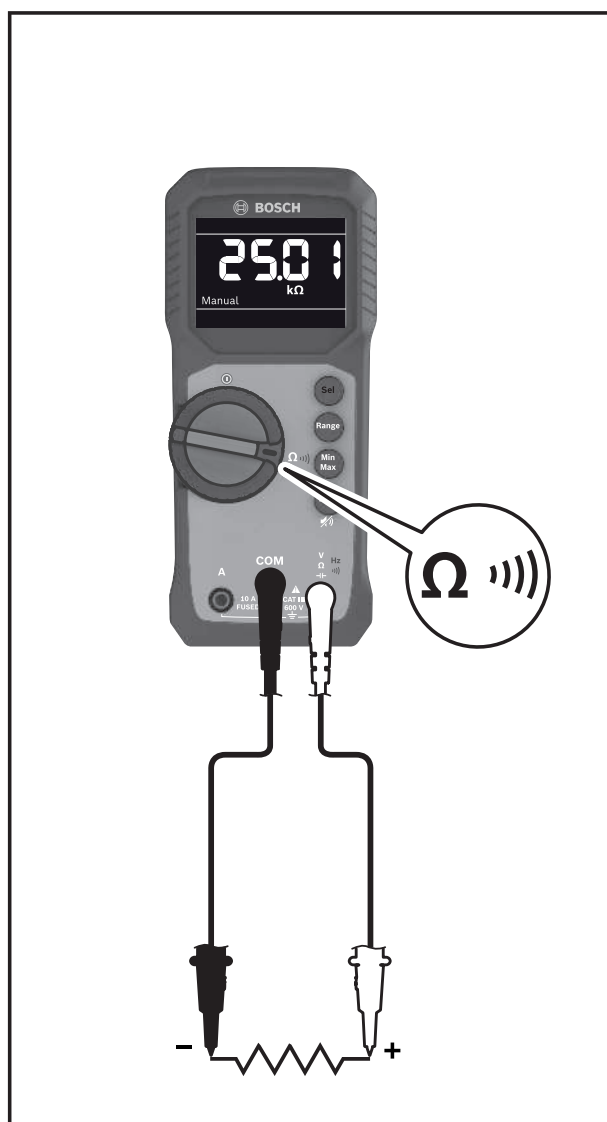
» 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。

測量毫伏特級直流電壓



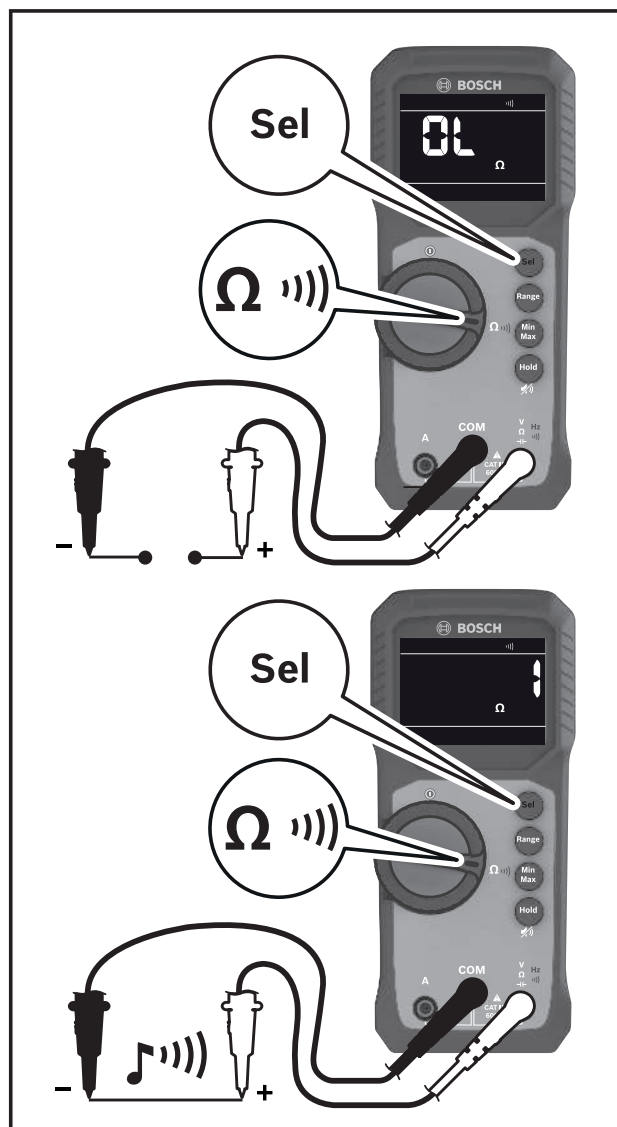
» 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。

測量電阻



» 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。
 » 如有必要, 請使用手動範圍選擇 (**Range** 按鈕) 來選擇一個合適的測量範圍。

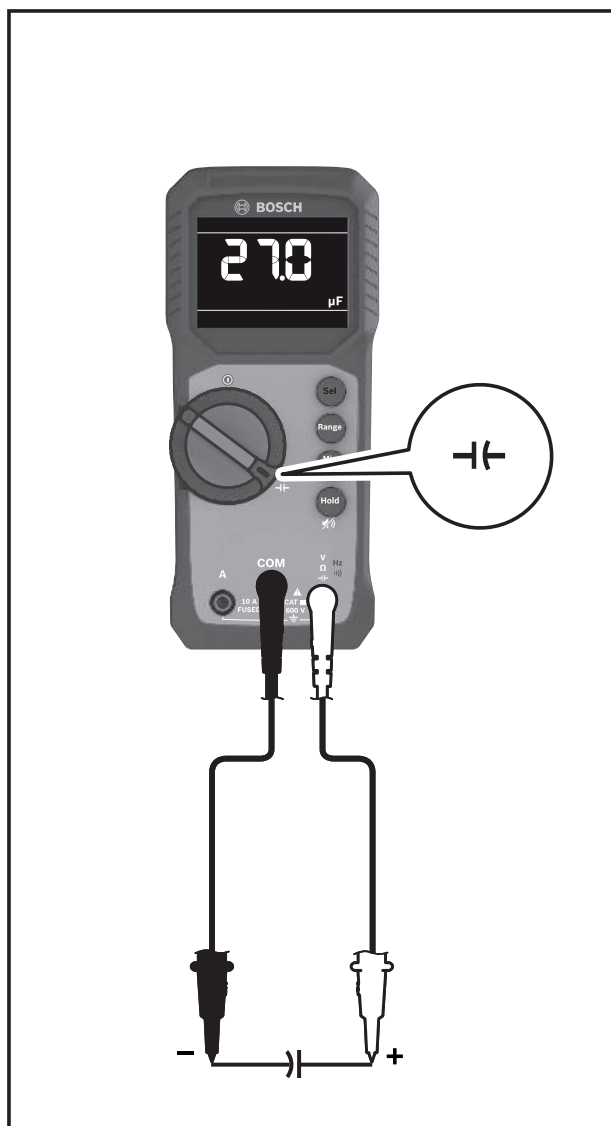
導電性測試



» 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。
→ 如果導電性測試成功, 則會響起一個持續音。

測量電容

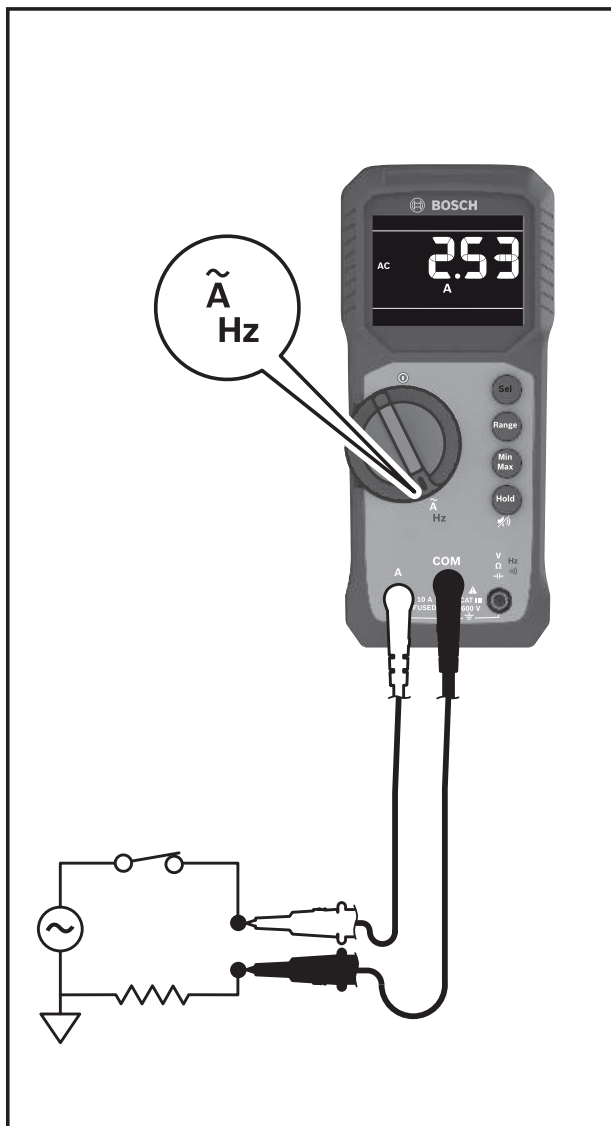
① 進行直流電壓測量, 以確認電容器已放電。



» 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。

測量交流電

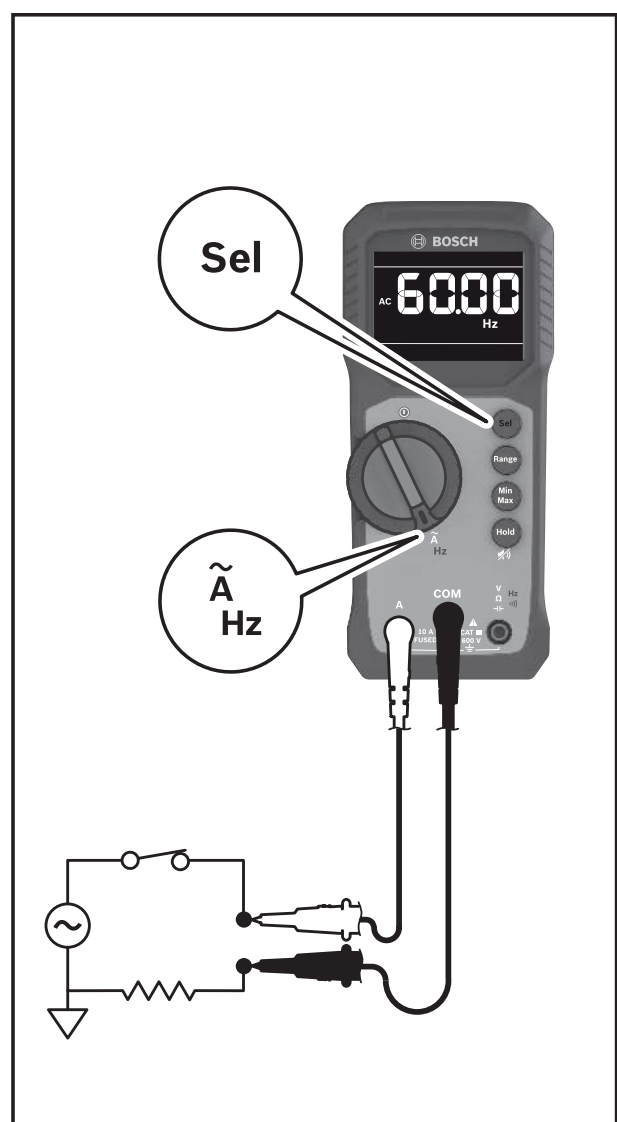
- ▶ 若對地靜止電位大於 600 V, 請勿進行測量。
- ▶ 請在測量前檢查數位萬用電錶的保險絲 (參見「檢查保險絲」, 頁 5)。
- ▶ 如果將旋轉開關轉至位置 A 或從位置 A 轉開, 則會發出聲音訊號並在顯示器上出現 LEAD。接著請檢查測量線是否已連接到正確的接口。



- » 斷開待測量電路中的供電。
- » 中斷電路並將測量線/測試探針串聯。
- » 重新啟動供電。
- » 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。

測量交流電頻率

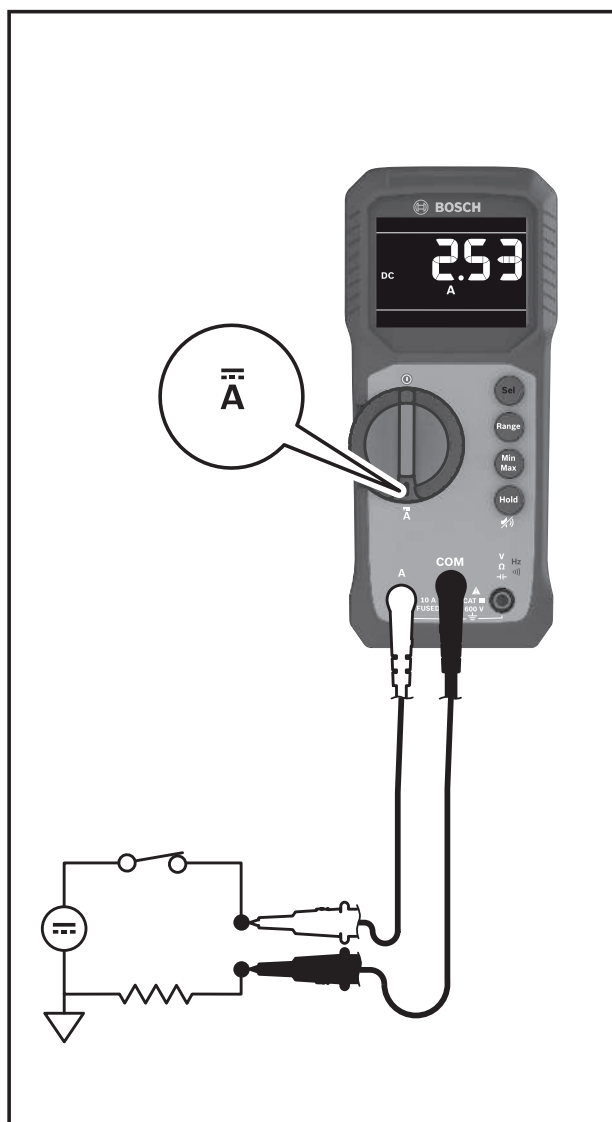
僅能在交流電上測量頻率。



- » 斷開待測量電路中的供電。
- » 中斷電路並將測量線/測試探針串聯。
- » 重新啟動供電。
- » 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。

測量直流電

- ▶ 若對地靜止電位大於 600 V, 請勿進行測量。
- ▶ 請在測量前檢查數位萬用電錶的保險絲 (參見「檢查保險絲」, 頁 5)。



- » 斷開待測量電路中的供電。
- » 中斷電路並將測量線/測試探針串聯。
- » 重新啟動供電。
- » 請執行測量作業 (參見「探測程序」, 頁 6)。

精準度規格

測量功能	測量範圍	解析度	準確度 ± ([測量值的 %] + [計數值])
交流電壓 (AC V)	600.0 mV	0.1 mV	± (1.0 % + 3)
	6.000 V	0.001 V	(45-500 Hz)
	60.00 V	0.01 V	± (2.0 % + 3)
	600.0 V	0.1 V	(500-1000 Hz)
交流電 (AC A)	6.000 A	0.001 A	± (1.5 % + 3)
	10.00 A	0.01 A	(45-500 Hz)
頻率 (AC V : 10 V ... 600 V) (AC A : 600 mA ... 10 A)	99.99 Hz	0.01 Hz	± (0.1 % + 2)
	999.9 Hz	0.1 Hz	
	9.999 kHz	0.001 kHz	
	50.00 kHz	0.01 kHz	
直流電壓 (DC V)	600.0 mV	0.1 mV	± (0.5 % + 2)
	6.000 V	0.001 V	
	60.00 V	0.01 V	
	600.0 V	0.1 V	
直流電 (DC A)	6.000 A	0.001 A	± (1.0 % + 3)
	10.00 A	0.01 A	
電阻	600.0 Ω	0.1 Ω	± (1.0 % + 5)
	6.000 kΩ	0.001 kΩ	

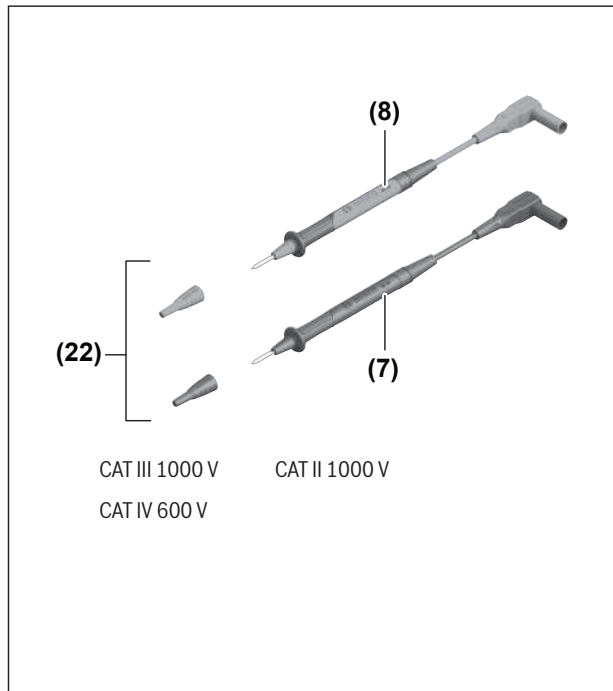
測量功能	測量範圍	解析度	準確度 $\pm ([\text{測量值的 } \%] + [\text{計數值}])$
電容	60.00 k Ω	0.01 k Ω	
	600.0 k Ω	0.1 k Ω	
	6.000 M Ω	0.001 M Ω	
	40.00 M Ω	0.01 M Ω	$\pm (2.0 \% + 5)$
	100.0 μF	0.1 μF	$\pm (1.9 \% + 2)$
	1000 μF	1 μF	
導電性	-	0.1 Ω	$\pm (1.0 \% + 5)$ $\leq 30 \Omega$: 聲音訊號 $\geq 50 \Omega$: 無聲音訊號

在 -10°C 至 50°C 的工作溫度和 0% 至 90% 的相對濕度下，保證自校準起一年的精準度。

該資訊適用於環境溫度 18°C 至 28°C 以及相對濕度 $\leq 75\%$ 。若溫度超出先前指定的範圍，則必須考慮為每 1°C 增加 0.1 x 指定精準度的溫度誤差係數。

護蓋

» 使用測量線時，請確認已設定為相對應的測量類別 CAT，以確保安全。

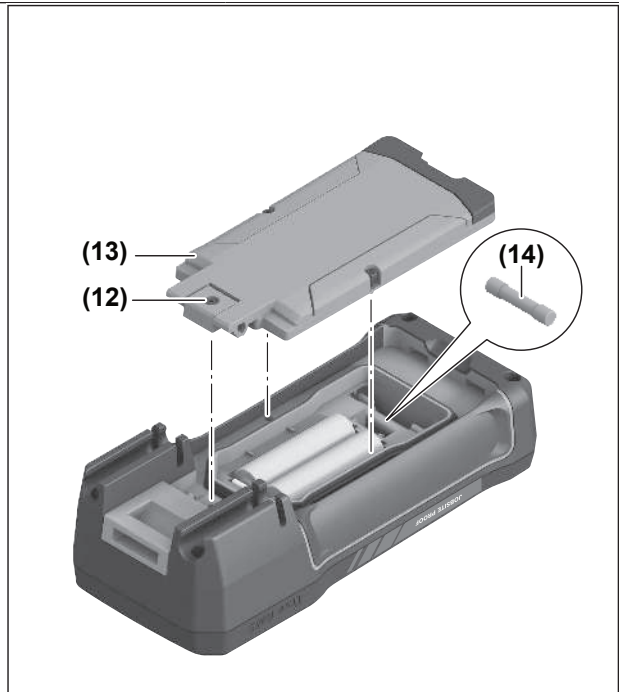


» 您可以透過套上或拆除測量線的探針上的護蓋 (22)，來變更測量線的安全等級 ((8)/(7))。

裝入／更換電池

❗ 僅可在已移除測量線 ((7)/(8)) 時許可打開電池盒蓋 (13)。有觸電危險。

建議使用鹼錳電池來驅動本測量工具。



- » 將測量線 ((7) / (8)) 從數位萬用電錶移除。
- » 鬆開電池盒蓋 (13) 上的 3 個螺絲 (12)，然後取下盒蓋。
- » 裝入電池。
- » 重新裝入電池盒蓋 (13)，並將其以 3 個螺絲 (12) 鎖定。

- ❗ 只有在電池盒蓋 (13) 正確鎖定时，才可啟動數位萬用電錶。
- ❗ 務必同時更換所有的電池。請使用同一製造廠商，容量相同的電池。
- ❗ 此時請您注意是否有依照電池盒內側上的電極標示正確放入。

若在顯示器中首次出現電池符號  並響起聲音訊號，則僅可再進行少量測試。當電池完全耗盡時，將響起聲音訊號，接著數位萬用電錶隨即關閉。

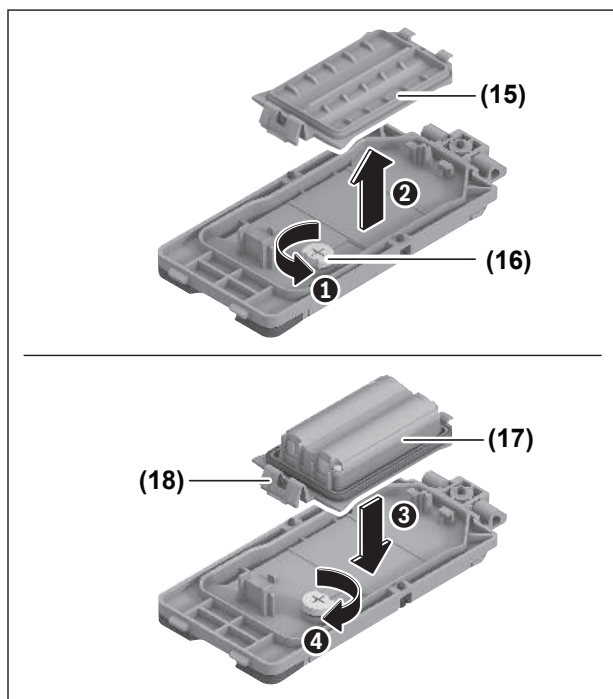
► 長時間不使用時，請將測量工具裡的電池取出。電池可能因長時間存放於測量工具中不使用而腐蝕。

- ❗ 切勿在未裝入電池盒蓋 (13) 的情況下儲放數位萬用電錶，尤其是在多塵或潮濕的環境中。

鋰離子充電電池組（配件）

- ① 僅可在已移除測量線 ((7)/(8)) 時許可打開電池盒蓋 (13)。有觸電危險。

裝入／更換鋰離子充電電池組（配件）



- » 將測量線 ((7) / (8)) 從數位萬用電錶移除。
- » 鬆開電池盒蓋 (13) 上的 3 個螺絲 (12)，然後取下盒蓋。
- » 旋轉半圈打開電池盒蓋中的鎖止件 (16)，並將嵌體 (15) 取出。
- » 裝入鋰離子充電電池組 (17) (配件) 並旋轉半圈再次關閉鎖止件 (16)。
- » 將電池盒蓋連同鋰離子充電電池組 (17) 裝入數位萬用電錶，然後以 3 個螺絲 (12) 鎖定盒蓋。
- » 若要取出鋰離子充電電池組 (17) (配件)，請鬆開電池盒蓋 (13) 上的 3 個螺絲 (12)，然後打開鎖止件 (16)。壓住鎖扣 (18) 並取出鋰離子充電電池組。

- ① 只有在電池盒蓋 (13) 正確鎖定時，才可啟動數位萬用電錶。

為鋰離子充電電池組（配件）充電

- ▶ 充電時，只能使用符合「技術性數據」章節中所要求輸出電壓和最小輸出電流的 USB 電源供應器。請遵守 USB 電源供應器的操作說明書。建議使用的電源供應器；詳見「技術性數據」。
- ▶ 注意電源的電壓！電源的電壓必須和電源變壓器銘牌上標示的電壓一致。標示為 230 V 的電源變壓器亦可接上 220 V 電源。

- ① 當鋰離子充電電池裝在數位萬用電錶內時，絕不可進行充電！

- ① 由於國際運輸法規，鋰離子充電電池在出貨時為部分充電狀態。首度使用之前，請先將充電電池充飽電，以確保充電電池的完整功率。

若要進行充電，須將鋰離子充電電池組 (17) 從數位萬用電錶的電池盒蓋 (13) 取出。

用於連接 USB 連接線的 USB 插孔和充電指示燈位於鋰離子充電電池組 (17) (配件) 上的 USB 插孔護蓋下方。

» 打開 Micro-USB 插孔護蓋。

» 連接 USB 連接線。

→ 在充電期間，充電指示燈亮起黃色。

→ 當鋰離子充電電池組 (17) (配件) 完全充電時，充電指示燈亮起綠色。

→ 充電指示燈亮起紅色時，代表充電電壓或充電電流不合適。

更換保險絲

- ① 僅可在已移除測量線 ((7)/(8)) 時許可打開電池盒蓋 (13)。有觸電危險。

» 將測量線 ((7) / (8)) 從數位萬用電錶移除。

» 鬆開電池盒蓋 (13) 上的 3 個螺絲 (12)，然後取下盒蓋。

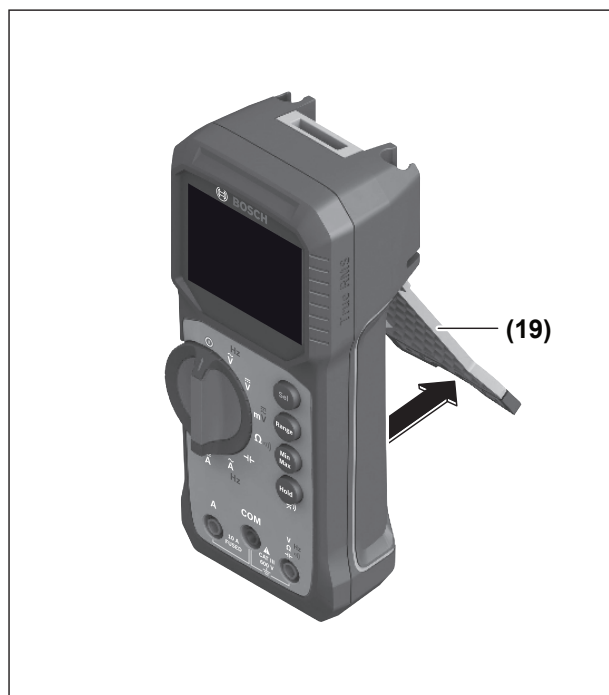
» 取出故障的保險絲 (14) 並裝入新的保險絲。

» 重新裝入電池盒蓋 (13)，並將其以 3 個螺絲 (12) 鎖定。

- ① 僅可使用符合指定規格的保險絲 (參見「技術性數據」，頁 3)。

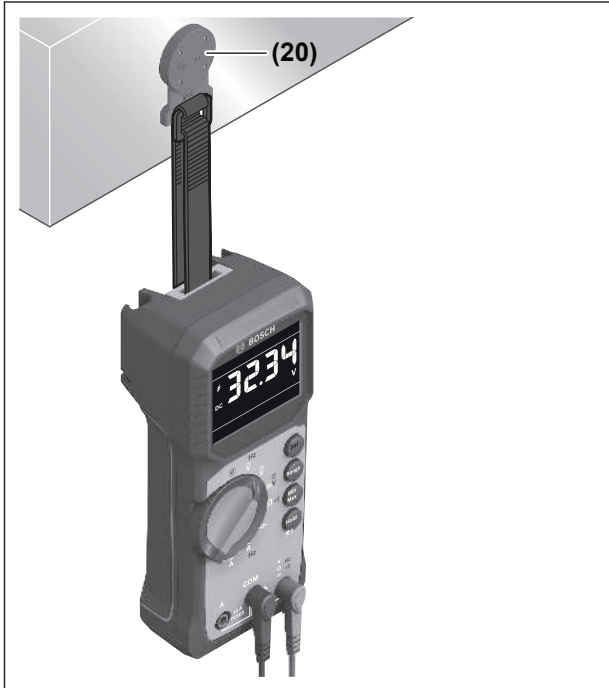
- ① 只有在電池盒蓋 (13) 正確鎖定時，才可啟動數位萬用電錶。

支架



- » 將支架 (19) 向後翻轉，使數位萬用電錶直立放置。

磁性掛鉤



» 使用磁性掛鉤(20) 可將數位萬用電錶固定在金屬表面上。

故障排除

電量警示燈

顯示電量警示符號  並響起聲音訊號

原因：電池電壓下降（仍可測量）

排除方式：更換電池或鋰離子充電電池組（配件），或是在測量工具外部為鋰離子充電電池組（配件）充電

響起聲音訊號，數位萬用電錶自動關機

原因：電池或鋰離子充電電池組（配件）電量耗盡

排除方式：更換電池或鋰離子充電電池組（配件），或是在測量工具外部為鋰離子充電電池組（配件）充電

無法啟動數位萬用電錶

原因：電池或鋰離子充電電池組（配件）電量耗盡

排除方式：更換電池或鋰離子充電電池組（配件），或是在測量工具外部為鋰離子充電電池組（配件）充電

原因：電池盒蓋未正確鎖緊或電池盒蓋（部分）打開

解決方式：將電池盒蓋正確鎖緊

無法進行電流測量

原因：保險絲 (14) 故障

解決方式：請更換保險絲

維修和服務

保養與清潔

測量儀器必須隨時保持清潔。

不可以把儀器放入水或其它的液體中。

使用柔軟濕布擦除儀器上的污垢。切勿使用清潔劑或溶液。

如需送修，請將測量工具放入保護套袋 (21) 內後，再轉交給相關單位。

顧客服務處和顧客諮詢中心

台灣進口商

電話: (02) 7734 2588

製造商地址:

Robert Bosch Power Tools GmbH

羅伯特·博世電動工具有限公司

70538 Stuttgart / GERMANY

70538 斯圖加特/ 德國

我們的服務地址和保固條件連結可在最後一頁找到。

當您需要諮詢或訂購備用零件時，請務必提供本產品型號銘牌上 10 位數的產品機號。

廢棄物處理

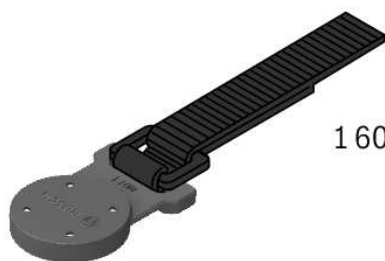
測量工具、充電電池／拋棄式電池、配件以及包裝材料須遵照環保相關法規進行資源回收。



不得將本測量工具與充電電池／拋棄式電池丟入家庭垃圾中！



1 608 M00 C43
1 608 M00 C5D



1 600 A03 8CY



1 600 A03 8D2