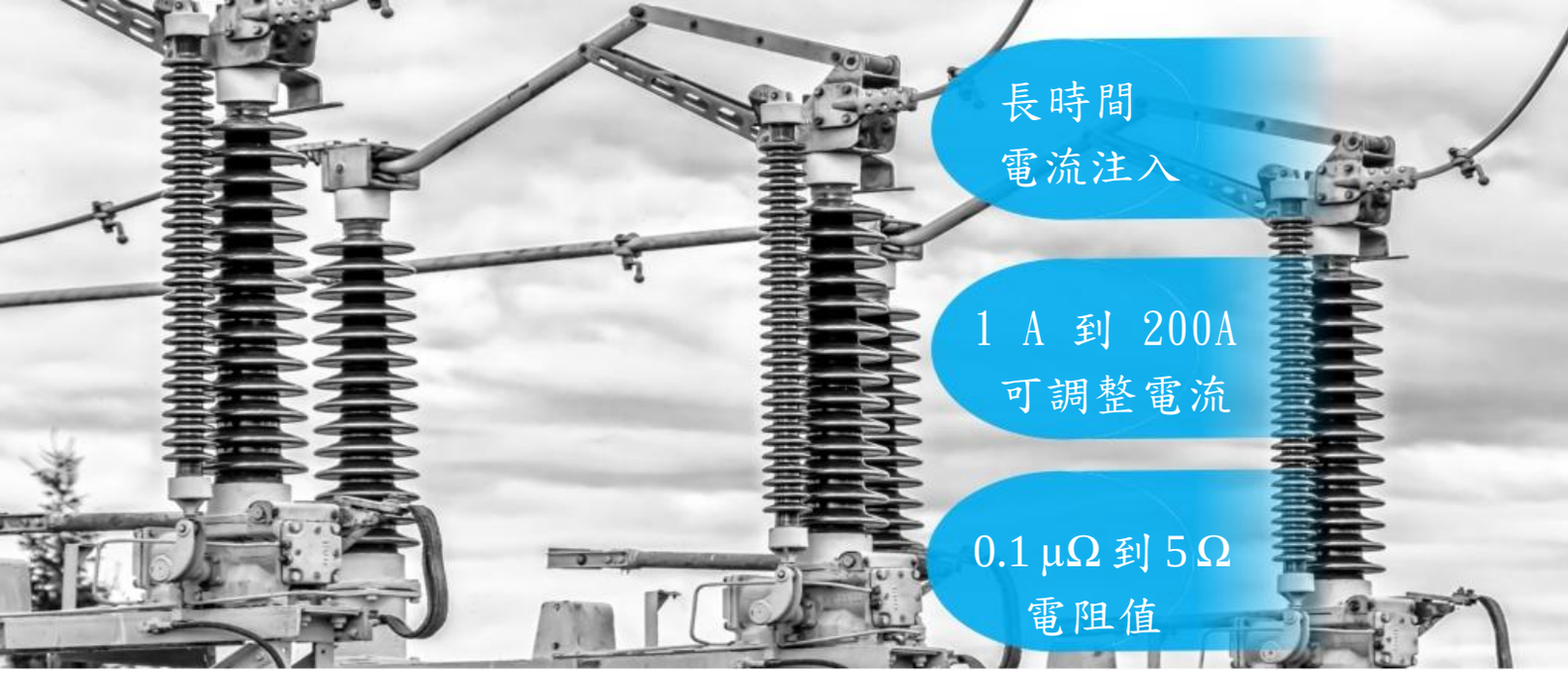
HIGHTEST TECHNOLOGY

ARES-200
200 A 直流微阻計



ARES-200
200 A 直流微阻計

ARES-200 是採用先進工程技術生產的微阻計，可應用高達 200 A 的電流。

藉由使用簡易的軟體，ARES-200 可以通過施加 1 A 至 200 A 的可調式電流，輕鬆測量斷路器、分流器和隔離開關的接觸電阻。

它可以通過連續電流應用的功能提供穿透性，從而計算出電阻器的實際值。 ARES-200 的測量範圍為 0.1 μΩ 至 5Ω 。 ARES-200 能夠測量斷路器觸點的靜態電阻。

ARES-200 可以測量離線的斷路器以及兩側的接地斷路器。 可選的電流鉗將能夠測量測試期間流經接地線的電流的一部分，並在考慮該分量的情況下進行計算。

可以將常用的測試模型另存為模板，並且可以更快，更快速地執行測試。 藉由 ARES-200 使用者界面的快速測試功能，測試僅需 15 秒即可完成。

4.3 吋觸控彩色螢幕可在一個畫面上顯示所有測量結果。ARES-200 具有易於使用的使用者友好界面，可指導操作者快速進行測試。

ARES-200 的內建記憶體功能允許控制、記錄和存儲測量結果（最多 100 條測試記錄）。 使用者也可以使用 USB 隨身碟複製測試記錄。 操作員可以使用 ARES-200 的 2.25 吋內建印表輕鬆列印測量結果，並可以輕鬆地準備現場報告。

最高數據管理平台（DMP 軟體）還可以通過電腦遠程控制 ARES-200，並且可以輕鬆分析測量結果並將其存儲在電腦中。

使用 AREA-200 的藍芽選項，可以通過 DMP 軟體遠程啟動測試，並將結果傳輸到電腦。 因此，即使是一個人也可以進行現場測試。

通過 ARES-200 的溫度測量通道，可以根據所需的溫度值獲取並計算被測樣品的溫度值。 ARES-200 是一款緊湊，堅固的設備，防護等級為 IP67（外殼緊閉），重量為 9 kg。

為什麼我們要測量斷路器的接觸電阻？

當大電流流經開關站時，斷路器將斷開電路或在高電流通過的點將其作為閉合開關。 在斷路器的定期控制中測得的電阻值應與閉合位置的電阻值相同，這對於系統安全非常重要。

高電阻值可能會導致局部熱點，電壓下降，火災危險，計劃外電源故障以及系統中的額外能量損失。 使用四線式方法（開爾文方法）進行的最大精度測量將指示斷路器觸點是否正確接觸，觸點上是否有腐蝕，或者表明是否存在增加電阻的效果。

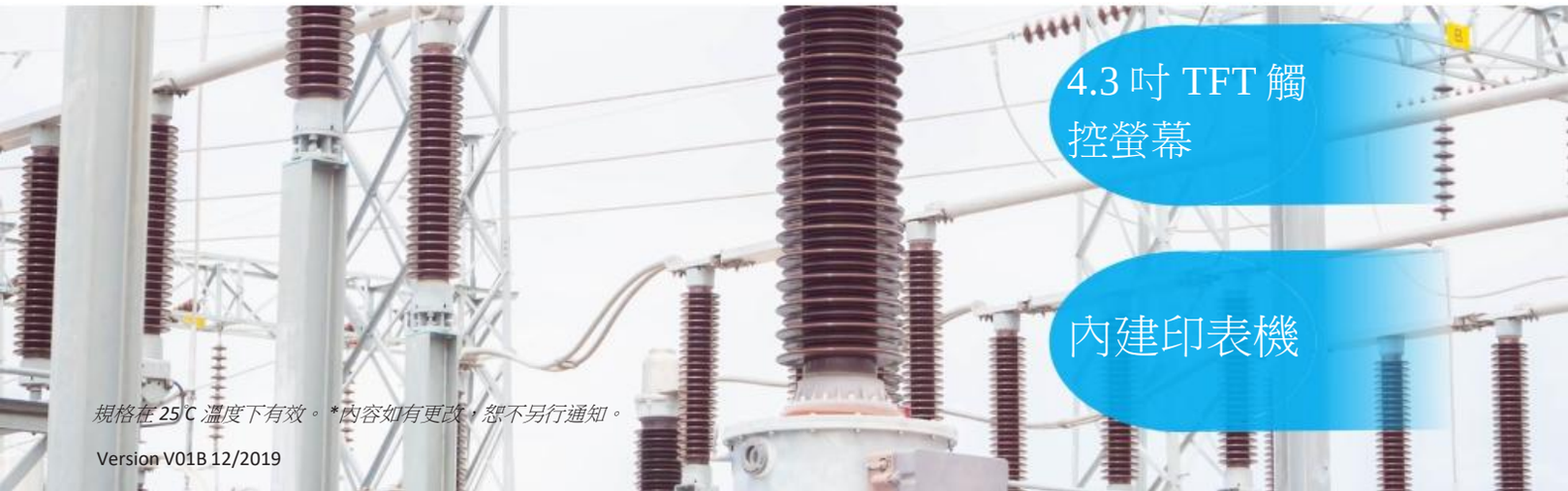
ARES-200 最多可通過其電流導線流過 200 A 電流，並通過檢測端子測量電阻兩側的壓降。 因此，在 ARES-200 上顯示的計算出的電阻值不受測量導線電阻的影響。

特色

- 接觸電阻測量
- 可調整電流: 1 A to 200 A 測量
- 範圍從 0.1 μΩ 至 5Ω 標準值
- 精確度 0.1%
- 靜態電阻測量
- 雙接地測試模式
- 內建印表機
- 可選電流勾夾
- 內部記憶體，USB 隨身碟
- 通過 USB 導線進行電腦控制
- 藍芽控制和通訊（選配）
- 4.3 吋 TFT 觸控螢幕
- 防護等級：IP67（外殼緊閉）

技術規格

測量參數	電阻
測量模式	靜態電阻，雙重接地
測量方法	ANSI/IEEE C57.12
測試電流	1 A 到 200 A
測量範圍	0.1 μΩ 到 5 Ω
精確度	標準: 0.1% ± 0.1% Fs 保證: 0.5% ± 0.1% Fs
螢幕	4.3 吋 TFT 觸控螢幕（在陽光下可見）
記憶體	多達 100 條記錄，每條記錄間隔 25
通訊介面	USB 隨身碟，藍芽（選配）
電腦軟體	DMP 軟體
印表機	2.25 吋內建印表機
測試計劃	最多 6 個計劃
電流勾夾	Yes, 選配
電源供應	100-240 V 50/60 Hz
尺寸	16.7" x 13.4" x 6.8" (424 mm x 340 mm x 173 mm)
重量	9 kg
工作和儲存溫度	工作: -10 °C to + 60 °C 儲存: -30 °C to 70 °C
濕度	95%RH 不凝結
防護等級	IP67 (箱子緊閉)
包裝配件	ARES-200、電源線、USB 導線、33 英尺測量導線、接地線、導線袋、2 份列印紙、使用者手冊、DMP 軟體
選配	攜帶箱、藍芽、電流勾夾、長度客製化的導線



*規格在 25 C 溫度下有效。*內容如有更改，恕不另行通知。*

HighTest Technology Ltd.是一家位於英國的領先製造公司，生產高精度的測試設備。我們主要專注於變壓器測試系統的開發，製造和營銷。我們在開發和生產高端測試設備領域擁有多年經驗。客戶的滿意是我們的座右銘。我們向全球的變壓器製造商、電力公司，總承包商和工程服務公司提供測試設備。我們的測試設備是根據最廣泛採用的國際標準設計和生產的。 由於我們最珍視客戶，因此我們經驗豐富的團隊將始終提供出色的售後支持和技術支持。

HIGHTEST TECHNOLOGY

Mtech 密特科技有限公司
www.meatest.com.tw

高雄總公司：
高雄市鼓山區中華一路820號5樓
電話: 07-5367631 傳真: 07-5367632