WinRes-20
20 A 線圈電阻測試儀

WinRes-20
20 A 線圈電阻測試儀

WinRes-20 採用先進的工程技術設計，可以測量變壓器的線圈電阻。

WinRes-20 可以測量電流，電壓，功率變壓器線圈和分流電阻器。

通過施加高達 20 A 的直流電流，WinRes-20 可以快速，準確地測量變壓器的電阻。

WinRes-20 的智慧設計使根據使用者的決定，自動判斷測量結果是否合格。

WinRes-20 可以通過其兩個電壓測量通道同時測量電阻值。

使用者可以根據變壓器配置來測試兩個一次側或兩次側級或一個一次側和一個二次側線圈。

從 0.01μ Ω 電阻開始，WinRes-20 可以測量高達 100,000Ω 的電阻。

每次測試後，WinRes-20 都會使被測電路放電。對於感性負載，WinRes-20 可以使負載去磁。

溫度測量輸入使您可以將可選傳感器連接到 WinRes-20，並自動執行溫度校正。

如果電流電路出現故障，WinRes-20 的智慧軟體可以控制電流。 借助此功能，WinRes-20 可以為使用者增加安全性。

7 吋彩色觸控螢幕使 WinRes-20 可以在一個螢幕上顯示所有測量結果。

WinRes-20 可以通過 USB 藍芽接孔進行控制，使用者可以記錄/存儲測量結果。

如果難以設置筆電或電腦進行現場測試；使用者可以將數據記錄到內部記憶體中（最多 100 條測試記錄）。

藉由最高數據管理平台（DMP），使用者可以控制 WinRes-20 並分析測量結果。

操作者可以使用 WinRes-20 的 2.28 吋內建印表機輕鬆列印測量結果。

WinRes-20 具有選配的電池功能。 如果沒有電源，使用者可以進行測試。

多國語言功能和使用者友好的操作選單使 WinRes-20 的操作變得容易，即使受過較少培訓的人員也是如此。

三相適配器 TPA-03（可選）允許同時連接所有一次側和二次側，使用者可以選擇測試所有相或選擇相的電阻。

通過 TPA-03 選項，WinRes-20 可以通過其抽頭開關輸出控制抽頭開關（升高和降低）。

WinRes-20 是一款輕巧、緊密、堅固的設備，防護等級為 IP67。

特色

- 2 通道電阻測量
- 測量範圍為 0.01μ Ω 至 100,000Ω
- 0.001 A 至 20 A 直流可調電流輸出
- 高精確度(0.1%)
- 去磁功能
- 人性化的操作選單
- 溫度校正（1 個輸入，傳感器可選）
- 內建印表機（2.28 吋）
- 數據管理平台（DMP）可以控制 WinRes-20 並分析結果
- 電池（可選）
- 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（可選）
- 7 吋大型彩色觸控螢幕
- 緊急停止鈕
- 多國語言
- 選配的三相適配器（TPA-03）使 WinRes-20 輸出可同時連接到三相變壓器的一次側和二次側。

技術規格

測量參數	2 通道電阻		
測試電壓	50 V		
電流輸出	直流 0.001 A 至 20 A（使用者可選）		
電阻測量	範圍 0.01 μΩ 到 100,000 Ω		
精確度	電流值	電阻值	精確度
	1 mA - 10 mA	Up to 100 kΩ	0.1 % rdg 0.1 % of Fs
	10 mA - 100 mA	Up to 5 kΩ	0.1 % rdg 0.1 % of Fs
	100 mA - 1 A	Up to 500 Ω	0.1 % rdg 0.1 % of Fs
	1 A	Up to 50 Ω	0.1 % rdg 0.1 % of Fs
	20 A	Up to 2.5 Ω	0.1 % rdg 0.1 % of Fs
去磁	Yes		
電源供應	85 - 240 V 50/60 Hz		
電池 (選配)	14.4 V 6.9 Ah 電池 (選配)		
記憶體	多達 100 條記錄（包括多達 25 條點擊結果）		
印表機	2.28 吋印表機		
通訊介面	USB 隨身碟、藍芽（出廠安裝選項）		
電腦軟體	DMP 軟體		
螢幕	7 吋彩色觸控螢幕		
尺寸	16.7" x 13.4" x 6.8" (424 mm x 340 mm x 173 mm)		
重量	10 kg		
工作溫度	-10 °C to +50 °C		
防護等級	IP67 (箱子緊閉)		
導線	15 英尺(4.5 m) 導線套件		
包裝配件	WINRES-20，電源線，2 捆列印紙，USB 導線，2 x 15 英尺電流導線，2 套 15 英尺電壓導線，接地線，導線袋，使用者手冊，DMP 軟體		
選配	硬式攜行箱，電池，藍芽（出廠安裝），三相適配器 TPA-03、30 英尺電流和電壓通道的測試導線		

*規格在 25 ℃ 溫度下有效。 *內容如有更改，恕不另行通知。*

Version V02B 07/2019

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