DTG-MU SERIES

MU 多功能溫度校正爐

整合乾式溫場、參考 RTD 與被校件電測通道，支援 HART 與 Wi-Fi 遠端操作。

DRY-BLOCK TEMPERATURE CALIBRATION



−40–660°C	±0.01°C	HART	Wi-Fi
系列溫度範圍	最佳穩定性	傳送器校準	遠端操作

系列性能與型號比較

比較各型號的溫度範圍、穩定性與均勻性。所有數值依原始工作簿整理，未公布項目不推估。

關鍵性能比較

規格項目	DTG-MU-350	DTG-MU-660	DTG-MU-N40
溫度範圍（°C）	33～350	50～660	-40～150
顯示準確度	±0.2°C，全溫域	±0.35～±0.5°C	±0.2°C，全溫域
穩定性	±0.02°C	±0.03～±0.05°C	±0.01°C，全溫域
40 mm 內軸向均勻性	±0.04°C@33°C； ±0.1°C@200°C； ±0.2°C@350°C	±0.05°C@50°C； ±0.35°C@420°C； ±0.5°C@660°C	±0.1°C@−40°C； ±0.05°C@0°C； ±0.07°C@150°C
徑向穩定性（原廠用語）	±0.01°C@33°C； ±0.015°C@200°C； ±0.02°C@350°C	±0.02°C@50°C； ±0.05°C@420°C； ±0.1°C@660°C	±0.01°C，全溫域
插入深度	150 mm	150 mm	150 mm
插塊直徑	25.3 mm	24.4 mm	25.3 mm

01 核心特點

同一設備完成溫場產生、標準探頭讀值與被校件電訊號量測。

02 操作與通訊

支援 HART 溫度傳送器、Wi-Fi 遠端操作與外接標準 RTD 控溫。

適用情境　溫度傳送器校準／多功能現場校正／計量實驗室／自動化校正流程

完整技術規格與選型資訊

下列尺寸、電源、通訊與操作規格依工作簿整理。表格為可編輯 PowerPoint 原生物件。

TECHNICAL SPECIFICATION

DTG-MU-350 / MU-660 / MU-N40

規格項目	系列共同規格
電測通道	1 路標準 RTD＋1 路被校件；支援熱電偶、熱電阻與電流迴路
參考電阻	0～400 Ω；0～42 Ω：±0.0025 Ω；42～400 Ω：±60 ppm 讀值
mA 量測準確度	0.02% 讀值＋0.002 mA
熱電偶／熱電阻範圍	−10～75 mV／0～400 Ω
HART 與 Wi-Fi	可讀取、校準 HART 溫度傳送器；支援手機或電腦遠端操作
標準探頭資料	接頭晶片儲存 ITS-90 參數及資訊，設備自動讀取
控溫方式	內部感測器自校準；可用外接標準 RTD 控溫
參考測溫儀準確度	−25°C ±0.013°C；0°C ±0.015°C；50°C ±0.020°C；150°C ±0.025°C；200°C ±0.030°C；350°C ±0.040°C；420°C ±0.050°C；660°C ±0.070°C
準確度說明	參考量測通道指標不等於整台設備總校準不確定度