

大家引頸期待的...

## ...QC20-W 無線循圓測試儀

- 無線技術使操作更容易、更安全
- 設定和使用更快速、更簡單
- 全新的軟體和硬體展現快速的空間測試
- 結構設計更堅固耐用
- 為QC10循圓測試儀使用者提供與先前產品的相容性



升級為新型QC20-W無線循圓測試儀

## 我們沒有改變致勝的秘訣，只是令其更加完善

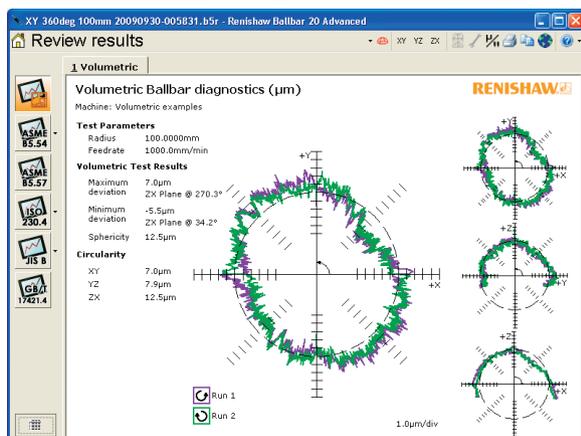
身為QC10循圓測試儀的使用者，你已經理解它能讓你掌控工具機性能的資訊。對於QC20-W我們不但保留了QC10循圓測試儀成為業界標準的特色，更增加了以下特性回應你的需求：

- **無線傳輸：**相較於QC10有線連接介面，藍芽 (Bluetooth®) 無線傳輸技術有更快的安裝設定及更寬的工作範圍。沒有纜線意味著測試期間機器操作門可維持關閉，增加了一層安全防護。



Bluetooth® 無線技術

- **測試更加快速便捷：**全新的軟硬體提供了“局部圓弧” (220°) 的測試，優點如下：
  - 更簡便的Z軸測試（不需要特殊夾治具）
  - 縮短了軸向行程的需求（例如：立式加工機的Z軸及車床的X軸）
  - 一次設定便可進行3個平面的測試。



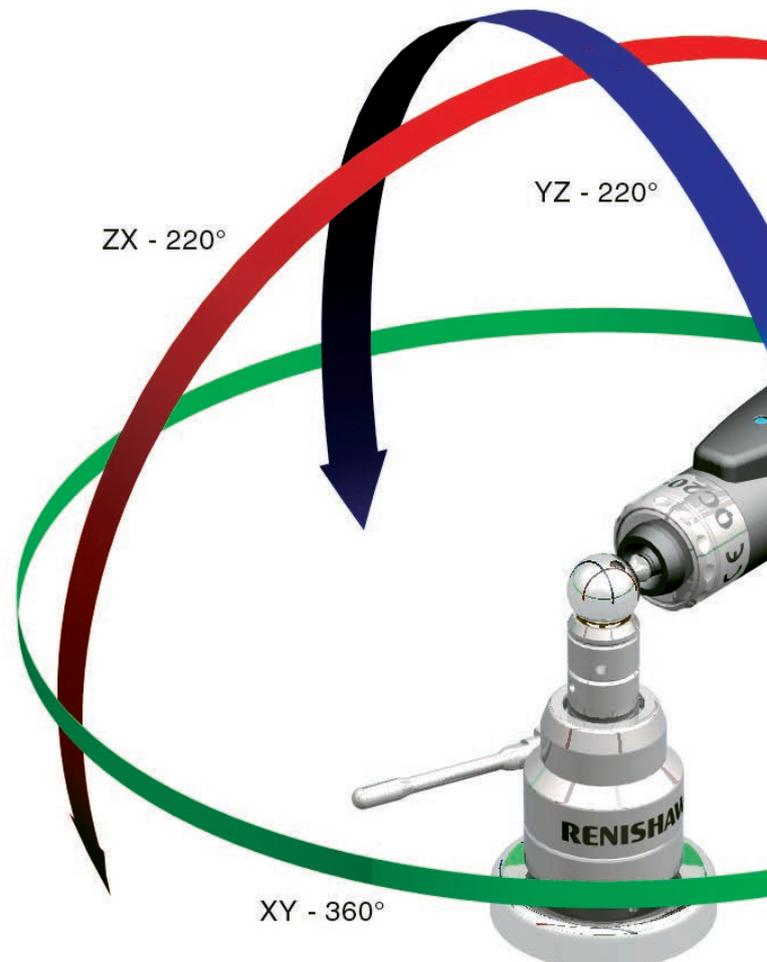
全新的“空間診斷”呈現清晰易懂的報表格式。

- **結構設計更堅固耐用：**全新設計的感測器具有更強的抗撞損能力，同時無線代表著無纜線拉扯破損之虞！

全新升級的畫面除了循圓測試儀的校正狀態外，現在也加入了測試的標準規範及設備的詳細資訊；讓您與您的客戶對所呈現的測試結果更具信心。

軟體還包含下列多項新特色：

- 現在可完全支援最新ISO與ASME測試標準（也包含被取代的版本）
- 有效改善測試資料檔與測試範本檔的管理
- 測試設定具有多次/重複測試之選項（僅限進階模式）；用於檢查漂移與重現性等性能



## QC20-W的設計動機便是要吸引現有QC10的用戶

- 要維持您現有的QC10之測試能力，僅需更換您的循圓測試儀/連接QC20-W的介面。所有其他系統部件都是相容的（小循圓套件除外）。
- QC20-W與現有QC10循圓測試儀長度都是一樣100 mm長並使用相同的延長桿。因此可以使用原本QC10編製的相同測試及測試程式。
- QC20-W使用的資料檔案格式與QC10一樣，因此可以：
  - 使用Ballbar 20軟體來檢視先前QC10完成的測試
  - 無論您使用的是QC20-W還是QC10，建議在個人電腦中僅使用其中一個程式。



簡單、且具經濟效益的基本升級套件，甚至可裝入最新的QC10系統手提箱中\*

### 優惠方案

以您現有的QC10感測器，再支付低於完整QC20-W套件一半的價格即可換得一套全新的QC20-W基本升級套件。套件的配置方案與定價旨在讓用戶以最低的入門價格即可使用QC20-W。如需進一步增強循圓測試儀的功能，請參閱背面的額外配件。

\* 僅可用於金屬外框製成的QC10系統手提箱。  
Z軸杯型槽和中心座應更換為隨附的新部件。

## 各種升級套件選項可滿足您的需求

QC20-W與QC10的套件間有三個主要的改變

- 循圓測試儀組件
- 新改款的中心座和Z軸杯型槽延長桿
- 系統手提箱

小循圓套件也稍作改款。

這些組件可以用套件方式升級或零件單獨訂購，只需要挑選所需的功能購買即可。

- QC20-W基本升級套件。想要使用QC20-W的最低費用門檻便是加購QC20-W升級套件。您將擁有全新的循圓測試儀、電池和Ballbar 20軟體。此一包裝套件甚至可直接裝入您原有的QC10手提箱中\*。
  - QC20-W無線循圓測試儀（及一顆CR2電池）
  - Z軸杯型槽
  - 系統軟體（含手冊）
  - 中心設定球
  - 設備合格卡
  - 校正證書
- QC20-W局部圓弧測試套件
  - 包含一個新改款的中心座組件和Z軸杯型槽延長桿。搭配QC20-W可以執行220°局部圓弧測試。無需移動中心座即可在全部三個座標平面（XY、XZ和YZ）上執行測試，此能力大幅簡化了此類測試所需的設定並且是首次達成真正空間分析的系統。
- QC20-W系統手提箱
  - 現在您可以將小循圓套件和VTL轉接器放在同一個手提箱中攜帶，而且它們各有自己的專屬空間。
- QC20-W小循圓套件
  - 原有的QC10小循圓套件（SCAK）不能與QC20-W搭配使用。如果你已經使用QC10 SCAK，只要購買新的轉接器，它可以直接安裝在QC20-W主體上的螺紋接口。你可以繼續使用你原有的50 mm校正塊。

Bluetooth文字標誌和徽標歸Bluetooth SIG, Inc. 所有，Renishaw plc對此等標誌的任何使用均獲授權。其他商標和商品名稱為各自擁有者所有。



QC20-W基本升級套件



QC20-W局部圓弧測試套件



QC20-W系統手提箱



QC20-W小循圓套件

## 現在就請聯絡Renishaw並升級為QC20-W

Renishaw Taiwan Inc, 40852台中市南屯區, 精科七路2號2樓  
T +886 4 2460 3799 F +886 4 2460 3798 E taiwan@renishaw.com

[www.renishaw.com.tw](http://www.renishaw.com.tw)

0318 L-8014-1615-02-C