

293系列
超高精度數位式測微器 MDH-25MC

- Mitutoyo製數位式測微器的旗艦機種，擁有壓倒性的優異精度與解析度。
- 透過Mitutoyo獨創的『解析度0.1μm的ABS（絕對）旋轉感測器』及『高精度螺絲加工技術』，以達成測微器最大容許誤差±0.5μm。以既有測微器相同的操作性能實現高精度量測。
- 採用『高剛性框架』與『高性能定壓機構』，可實現穩定量測。
- 手持量測時，可透過安裝防熱護蓋（標準附屬品），降低手傳導至框架的熱度，以減少框架因熱膨脹造成的誤差。



293-100-20
MDH-25MC

規格

Code No.	293-100-20
型號	MDH-25MC
量測範圍 (mm)	0~25
最小顯示量 (mm)	0.0001 (可以切換成0.0005)
最大容許誤差/MPE (μm)	±0.5
平面度 (μm)	0.3
平行度 (μm)	0.6
測定面尺寸 (mm)	ø3.2
測定力 (N)	7~9
位置檢出方式	電磁誘導式ABS旋轉編碼器
重量 (g)	405 (附防熱護蓋: 445)
電源	鋰電池 CR2032 1個 標準附件
電池壽命	正常使用狀態下約2年

適用

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]



量測範例



建議測微器台座：MS-RB (156-101-10)

功能

- 預設功能 (ABS測長系統)**：進行量測原點的設定。量測原點可以預設成任意數值，可支援多種工件。
- 歸零設定功能 (INC測長系統)**：可在任意位置清除顯示值（原點設定），輕易完成比較量測。即使原點設定後，也可以回復成從原點開始的絕對量測（ABS測長系統）。
- 保持功能**：可以保持顯示值，在不容易判讀的位置下進行量測時十分便利。此外，若解除此功能，則會顯示在此之前設定的零點設定位置，或從原點位置開始的量測值。
- 最小顯示量切換功能**：可以切換顯示值最小位置的解析度。若不需要0.1 μm顯示，可以切換成0.5 μm顯示。
- 功能鎖定功能**：為了避免不慎變更原點位置，鎖定預設功能及原點設定功能。
- ON/OFF功能**：量測結束後，可關閉電源。即便關閉電源，仍可記住原點及零點的位置。
- 自動電源OFF功能**：量測結束後即忘記關閉電源，在未使用狀態持續約20分鐘的狀態下，電源會自動關閉。
- 量測資料輸出功能**：具有量測資料輸出功能，可以架構統計製程管制系統及量測系統等。
- 錯誤警報**：萬一發生顯示部過載或計算錯誤，顯示部將顯示錯誤訊息，並中止量測功能。不會在錯誤顯示的狀態下繼續量測。此外，當電池電壓下降，在形成無法量測狀態之前，電池符號即會亮起，通知電量即將耗盡。

