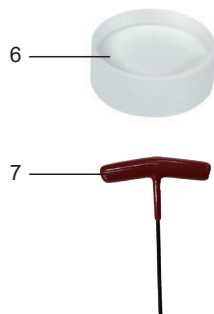
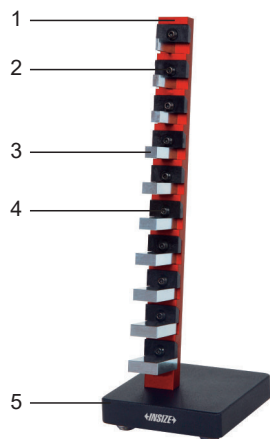


型號	材質	每套包含的量塊	適用的千分尺
4160-10	銅	2.5mm, 5.1mm, 7.7mm, 10.3mm, 12.9mm, 15mm, 17.6mm, 20.2mm, 22.8mm, 25mm	0-25mm



- 1-立柱
- 2-壓塊
- 3-量塊
- 4-鎖緊螺釘
- 5-底座
- 6-平面平晶
- 7-T型扳手

1. 主要用於0-25mm千分尺檢測精度和平面度。

2. 安裝:

- 將立柱螺絲孔與底座螺絲孔對齊(圖1), 擰緊螺絲使立柱固定在底座上。
 - 擰松鎖緊螺釘, 將量塊放入安裝槽內(圖2), 稍微施加鎖緊力使量塊固定。
- 注: 鎖緊力不要過大, 避免壓塊開裂

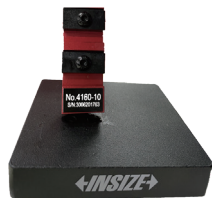


圖1

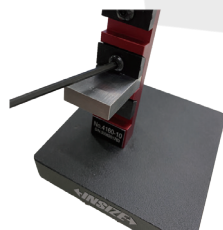


圖2

3. 使用:

--- 如圖3依次檢驗千分尺各測量點的示值誤差。

--- 將平晶放在千分尺測量面, 觀察干涉條紋數量。平面度計算公式如下:

$$\Delta = 0.5N\lambda$$

式中: Δ 為平面度的測定值, 單位為 μm

N 為干涉光譜帶數

λ 為單色光波波長, 單位為 μm

單色鈉光波長 $\lambda=0.6\mu\text{m}$ 。一條光帶時, 通過公式計算 Δ 為 $0.3\mu\text{m}$, 即平面度 $0.3\mu\text{m}$ 。



圖3