

TESA

 Made in Swiss



MICRO - HITE 精密二次元高度規



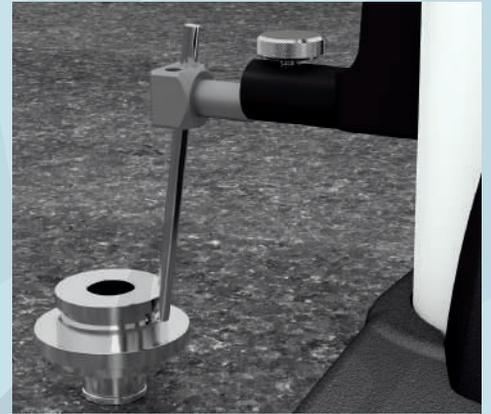
3
Micro-Hite



 HEXAGON

TESA HIGHLIGHT

TESA MICRO-HITE+M



醫療領域使用產品包括醫療器械、骨科植入物和現今小部件的醫療設備都受到更多關注。MICRO-HITE系列通過眾多分析方法，衍生出產品的管理規範，使生產與組裝製程更有效率的執行。

TESA 專利讀數系統

用於手動量測之把手

部件連接

量測輔助系統

鑄鐵基座與立柱

調節支架
(自由度 2)

觸控版面

背光按鍵盤

符合人體工學之握持

氣壓開關

可自動可手動之位移輪



MICRO-HITE+M

* 本機

馬達設計，氣浮式系統、光學尺應用
附有 SCS 出廠校正認證書

* 操作面板

超大液晶顯示螢幕 12.5 x 6.5 mm 彩色
觸控面板、操作簡單快速。

* 軟體

具有學習程式編輯及執行量測，可存
500 組量測值。可選配 SPC Printer
並可獲得 X、Cp、Cpk 等統計數值

* 2D 量測模式

具有 2D 幾何元素之計算輔助功能以
及數據輸出列印功能

* 1D 量測模式

具有長度、段差、槽寬、內外圓
孔徑、孔心距離等操作

	MICRO-HITE+M 350	MICRO-HITE+M 600	MICRO-HITE+M 900
應用範圍 (mm)	520	770	1075
最大容許誤差 (μm), L (mm)	1.8+2L / 1000	1.8+2L / 1000	1.8+2L / 1000
重覆性誤差 (2σ) (μm)	平面量測: ≤ 0.5 弧面量測: ≤ 1	平面量測: ≤ 0.5 弧面量測: ≤ 1	平面量測: ≤ 0.5 弧面量測: ≤ 1
使用 IG13 電子測頭之最大垂直度誤差 (μm)	≤ 7	≤ 9	≤ 11
最大移動速度 (mm)	300 mm/s	300 mm/s	300 mm/s
電源	AC 110V / 220V		
量測感應力 (N)	1.6 ± 0.25	1.6 ± 0.25	1.6 ± 0.25
精度 (mm)	0.01 / 0.001 / 0.0001	0.01 / 0.001 / 0.0001	0.01 / 0.001 / 0.0001
使用溫度 (°C)	5 ~ 40	5 ~ 40	5 ~ 40
保存溫度 (°C)	-10 ~ 60	-10 ~ 60	-10 ~ 60

球形測頭

球形測頭是最簡單、最常用的標準測頭，適合大多數測量應用

► M3 測頭

Ø 0.9 mm 球形測頭	00760180	M3 螺紋固定
Ø 1.9 mm 球形測頭	00760181	M3 螺紋固定
Ø 2.9 mm 球形測頭	00760182	M3 螺紋固定

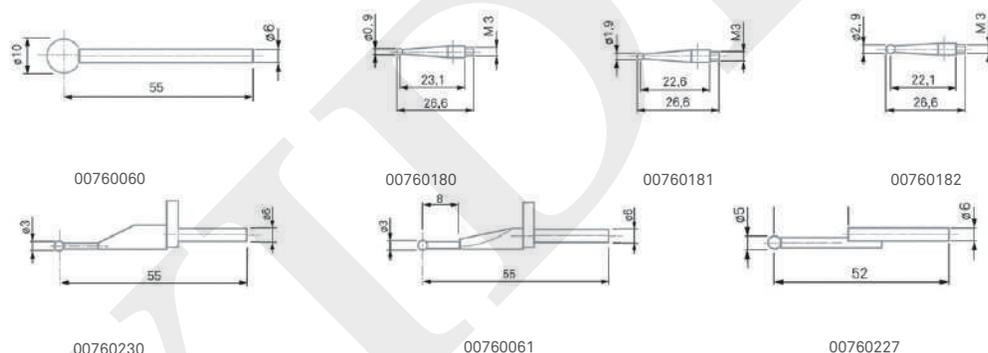
► Ø 6 mm 桿徑 (一般)

Ø 1 mm 球形測頭	00760228	Ø 6 mm 固定
Ø 2 mm 球形測頭	00760229	Ø 6 mm 固定
Ø 3 mm 球形測頭	00760230	Ø 6 mm 固定
Ø 3 mm 球形測頭	00760061	Ø 6 mm 固定
Ø 5 mm 球形測頭	00760227	Ø 6 mm 固定
Ø 10 mm 球形測頭	00760060	Ø 6 mm 固定

► Ø 8 mm 桿徑 (特殊)

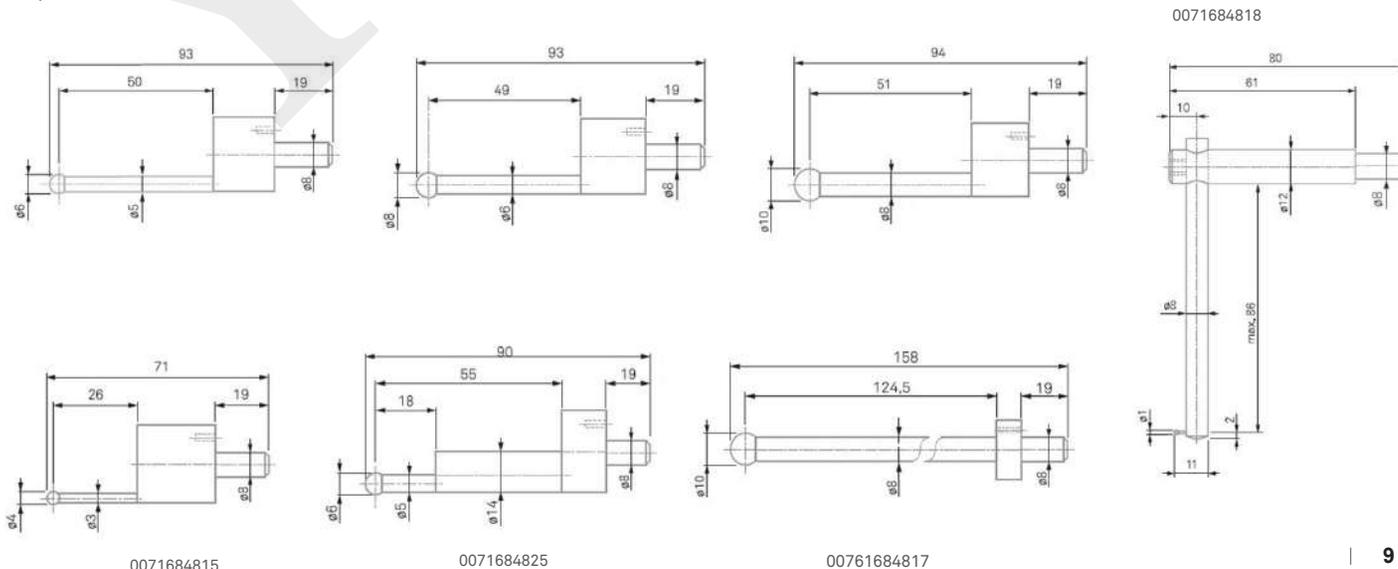
Ø 1 mm 球形測頭	0071684818	Ø 8 mm 固定	用於調整深度量測
Ø 4 mm 球形測頭	0071684815	Ø 8 mm 固定	
Ø 6 mm 球形測頭	0071684825	Ø 8 mm 固定	
Ø 6 mm 球形測頭	0071684816	Ø 8 mm 固定	
Ø 8 mm 球形測頭	0071684832	Ø 8 mm 固定	
Ø 10 mm 球形測頭	0071684817	Ø 8 mm 固定	
Ø 10 mm 球形測頭	0071684829	Ø 8 mm 固定	

Ø 6 mm 桿徑



高度規測針座

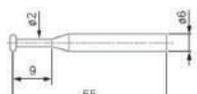
Ø 8 mm 桿徑



盤型測頭

擁有不同厚度和直徑的盤形，可以測量階梯式凹槽的中心，常用於內孔的測量，當星形測頭無法量測時，可選為替代方案

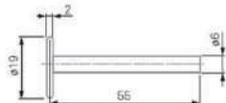
盤形測頭 \varnothing 4.5 mm	00760074	\varnothing 6 mm 固定
盤形測頭 \varnothing 14 mm	00760075	\varnothing 6 mm 固定
盤形測頭 \varnothing 19 mm	00760076	\varnothing 6 mm 固定
盤形測頭 \varnothing 12 mm	0071684827	\varnothing 8 mm 固定



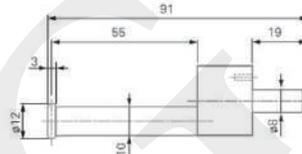
00760074



00760075



00760076

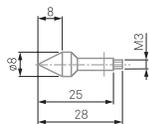


0071684827

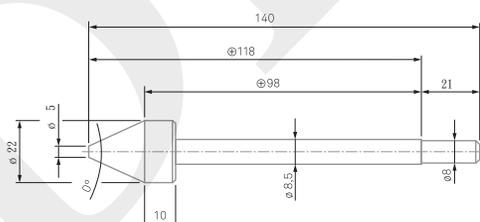
錐形測頭

錐形測頭可快速定位孔中心的位置,主要用於測量孔中心

錐形測頭 \varnothing 8 mm	00760183	螺紋固定	鋼
錐形測頭 \varnothing 6 mm	0071684822	\varnothing 8 mm 固定	●
錐形測頭 \varnothing 22 mm	0071684819	\varnothing 8 mm 固定	●



00760183

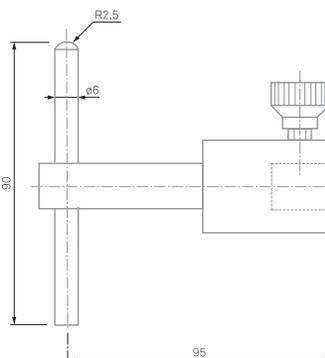


0071684819

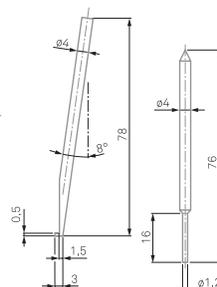
深度測頭

主要用於測量凹槽, 斷差, 盲孔等

轉接桿	00760094	鋼
斜角測桿 \varnothing 1.2 mm	00760178	●
8° 圓柱桿	00760179	●



00760094



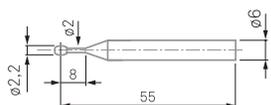
00760178

00760179

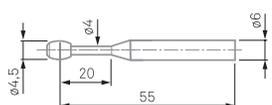
圓柱及桶形測頭

單球測頭測量困難時，所代替使用的測頭。常用於測量螺紋及確定螺紋孔中心的位置

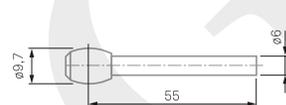
桶形測頭	Ø 2.2 mm	00760066	Ø 6 mm 固定
桶形測頭	Ø 4.5 mm	00760067	Ø 6 mm 固定
桶形測頭	Ø 9.7 mm	00760068	Ø 6 mm 固定
圓柱測頭	Ø 2 mm	00760082	Ø 6 mm 固定
圓柱測頭	Ø 10 mm	00760093	鋼
圓柱測頭	Ø 10 mm	0071684820	Ø 8 mm 固定



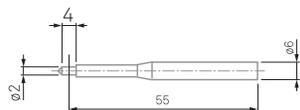
00760066



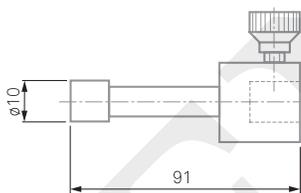
00760067



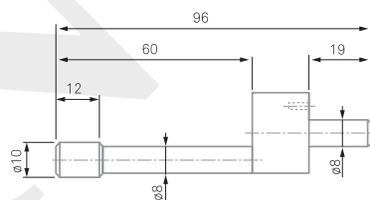
00760068



00760082



00760093

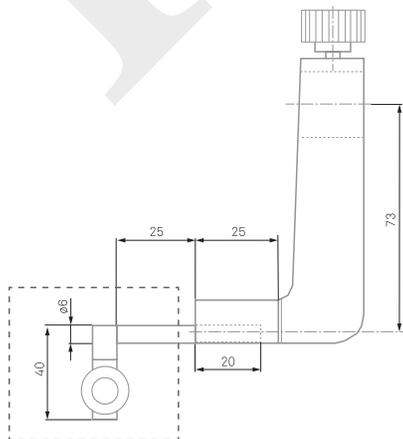


0071684820

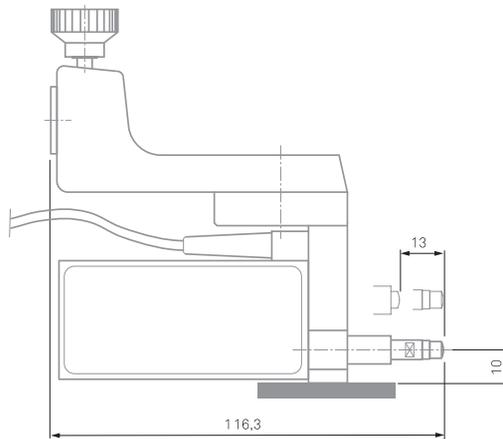
垂直度量測附件

除了標準銜接槓桿表的測量模式外，MICRO-HITE 型號開發了可測量垂直度或直線度誤差功能及附件，可從兩個方向進行測量。

紅寶石側針槓桿表	01811001	讀數 0.002 mm
用於槓桿表的測頭夾持器	00760222	—
IG13 測頭組	00760140	—



00760222



00760140

其他配件

數據管理	USB 印表機的列印紙	00760151	一包 4 卷
	TESA DATA-DIRECT 軟體	00760152	資料數位化(連接電腦 EXECLE)
	TESA STAT-EXPRESS 軟體	00760153	SPC 軟體 (連接電腦)
	Sub-D 9 p/m 到 USB 傳輸線	00760249	-
	TLC-USB 數據線	00760246	-
	Sub-D9p/m 到 Sub-D9p/f 傳輸線	00760124	-
清潔和防護	防塵罩 350 mm	00760151	-
	防塵罩 600mm	00760152	-
	防塵罩 900mm	00760153	-
	清潔液	00760249	用於花崗石平台
其他	調整組件	00760246	用於 MICRO-HITE
	教學塊	00760124	-

TESA Data Direct
no: 04981001

TESA Stat Express
no: 04981002



億 鐙 科 技 有 限 公 司

YI DENG TECHNOLOGY CORPORATION

TEL : 04-23961888

台中市太平區新平路三段 99 號

FAX : 04-23961777

E - MAIL : even.yd@gmail.com

工業 4.0 大數據收集-藍牙發送器

TESA TLC-BLE 藍牙發送器可以連接量具及量測儀器至電腦設備，並透過 TESA DATA-VIEWER 軟體將量測數據輕鬆地收集、分析和儲存，藉此可避免轉存時發生錯誤並確保量測數據的可追溯。

 Bluetooth® 藍牙



藍牙附件

組合	配件	料號
A 組	 Opto-RS232/TLC 04760178	04760183 +04760178
B 組	 藍牙發送器+USB 接收器 04760183	04760183
C 組	 Sub-D 9p RS232/TLC 04760179	04760183 +04760179



USB HID 脚踏開關
(選配)



藍牙發送器
特別選項
04760184

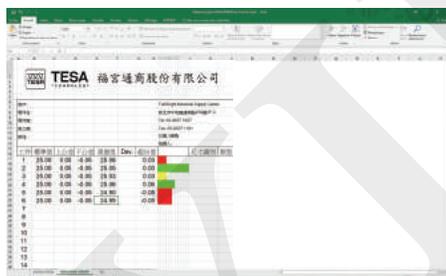
TESA DATA-VIEWER 軟體(免費)



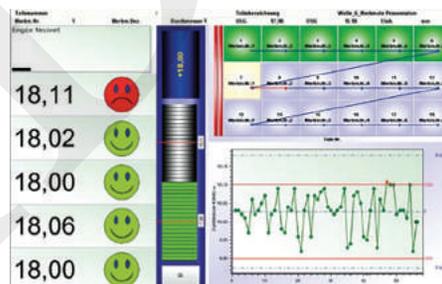
免費下載地址 tesatechnology.com

包含 TESA 量具量測儀的驅動程序

軟體要求 Windows 7 / 8.1 / 10, 32 & 64位元處理器



Excel 軟體 (客戶自行安裝)



Q-DAS 製程管理軟體 (選配)



STAT-EXPRESS 分析軟體 (選配)



億 鐙 科 技 有 限 公 司

YI DENG TECHNOLOGY CORPORATION

TEL : 04-23961888

FAX : 04-23961777

台中市太平區新平路三段 99 號

E - MAIL : even.yd@gmail.com