

W2000A

可調式 TDR 探棒定位器

產品規格書



主要功能

- 萬向關節設計，提供高度靈活、快速讓探棒定位的優點
- 重型底座提供穩定的量測平台
- 槓桿式撥桿設計，可以快速移動探棒行程
- 支援探棒行程預壓，可以提供穩定的重複性量測品質
- 沒有包含主動式電子零件，跟探棒本體一樣可被當成傳輸線或被動零件看待
- 標準工作平台，方便固定各種治具來進行量測作業
- 多種支撐配件可供選擇，可以搭配 LAB105 各款 TDR 探棒

產品簡介

LAB105 所研發的各種手持式 TDR 探棒，為了方便使用，都儘量設計得輕盈短小。這個特點在需要重複對同一待測物進行量測時，可能就會造成不利的影響。此時便需要藉助 W2000A 這款可調式探棒定位器來協助進行重複性或長時間的量測作業，以避免因為人為因素(例如接觸點稍微移位或者是接觸力道的變化等等)而導致量測結果有所差異。

W2000A 的重型底座提供了穩定的重心，確保量測點保持不變，提供了一個穩重的量測平台。同時它的萬向關節設計，則提供了高度的靈活性，讓探棒可以快速定位，避免得進行多次調整後才能將探棒探頭固定在適當位置上的缺點。此外 W2000A 擁有獨特的槓桿式撥桿跟行程預壓的設計，除了可以快速移動探棒行程外，也具有穩定重複量測品質的優點。綜合上述特點，W2000A 為了量測作業提供了穩定可靠的環境。

W2000A5 主要是設計來搭配 LAB105 各款 TDR 探棒一起使用，因此也提供了多種的支撐配件可供選購，包含：

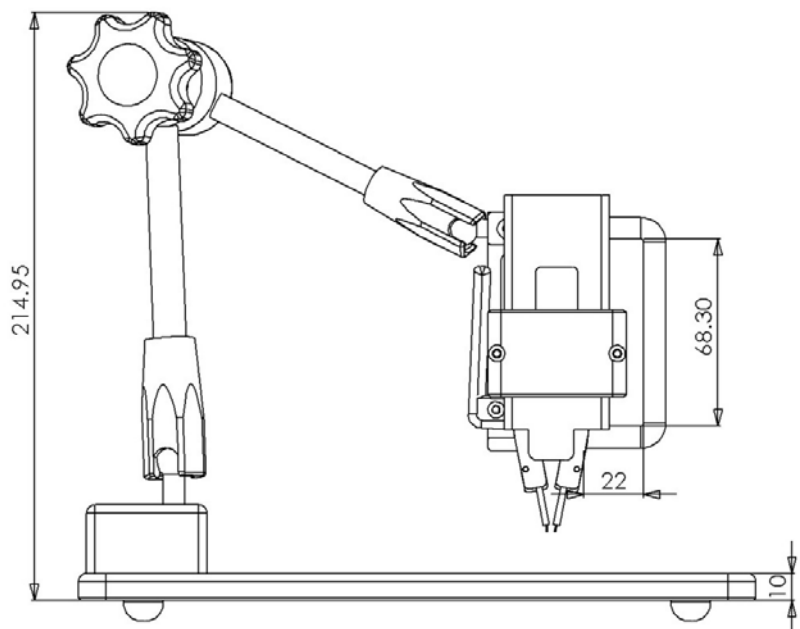
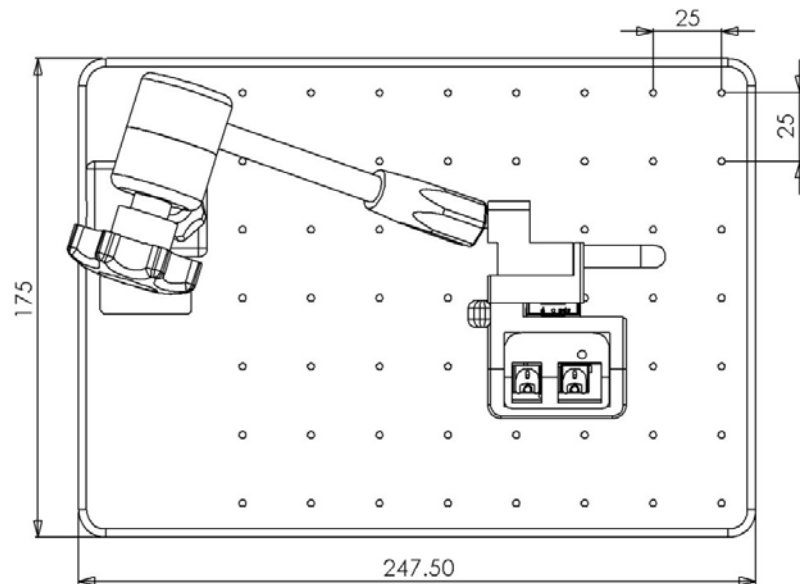
- 選項 100：T1015A 差動式 TDR 探棒專用支撐配件
- 選項 110：T1011A 單端式 TDR 探棒專用支撐配件
- 選項 120：DF254A / SE254A 固定間距 TDR 探棒專用支撐配件

僅需要更換適當的支撐配件，便可以支援的該款探棒，相當的經濟實惠。

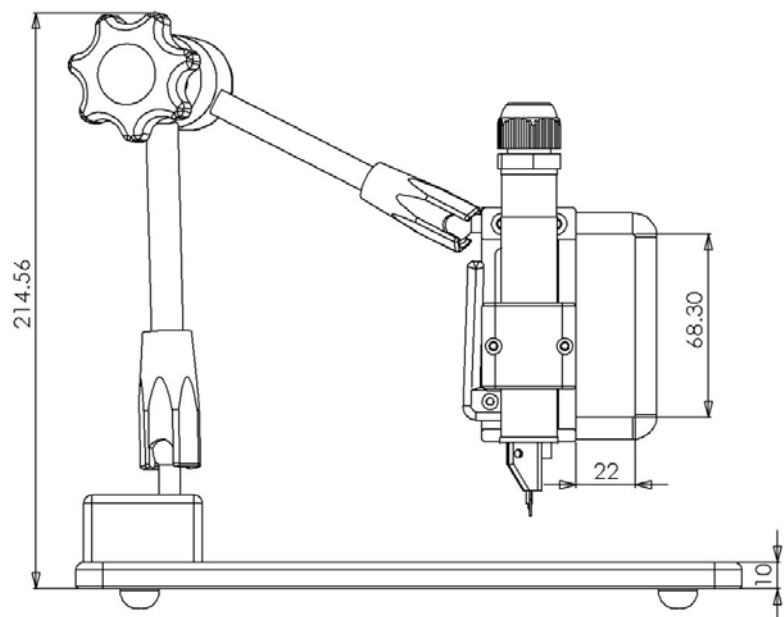
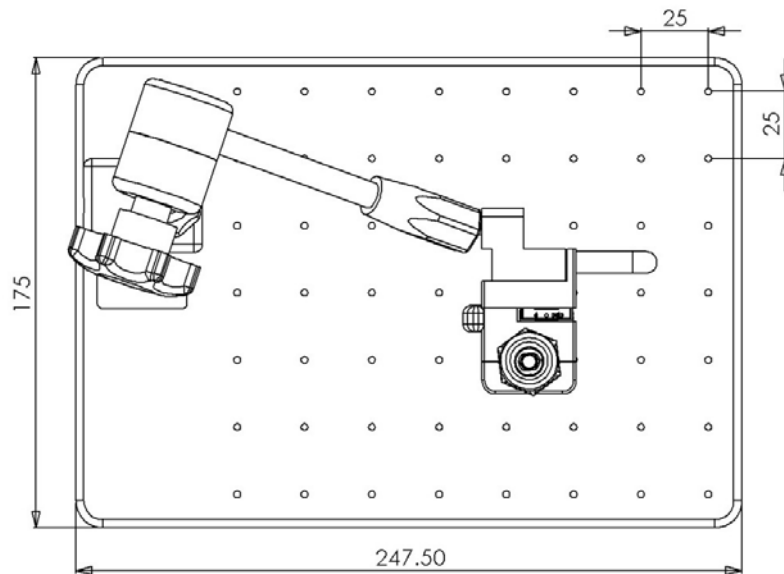
這款可調式探棒定位器搭配適合的 LAB105 TDR 探棒，相當適合使用在需要對印刷電路板或電子元件線路進行重複性量測的應用。除了可以滿足研發設計對高速訊號進行精確量測的要求外，它同時也是一個相當經濟划算的解決方案。

機構尺寸 (單位：mm)

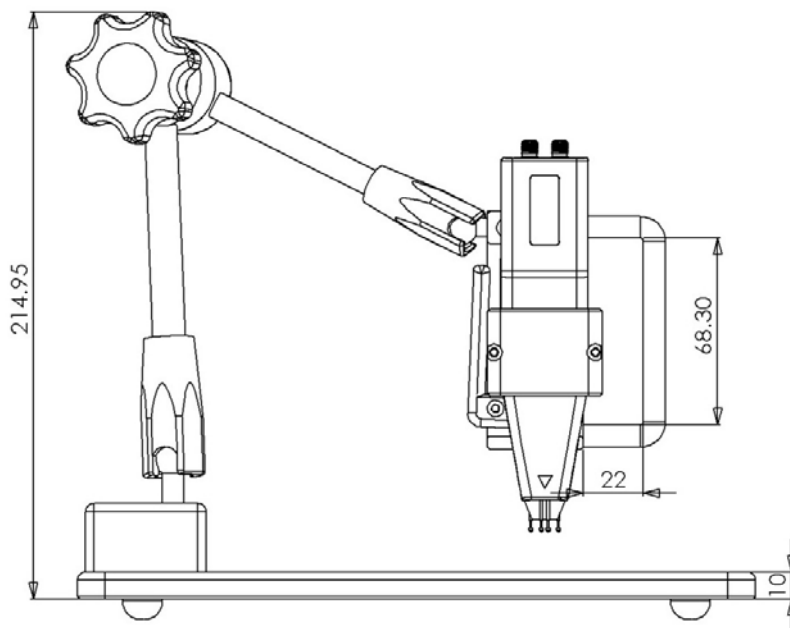
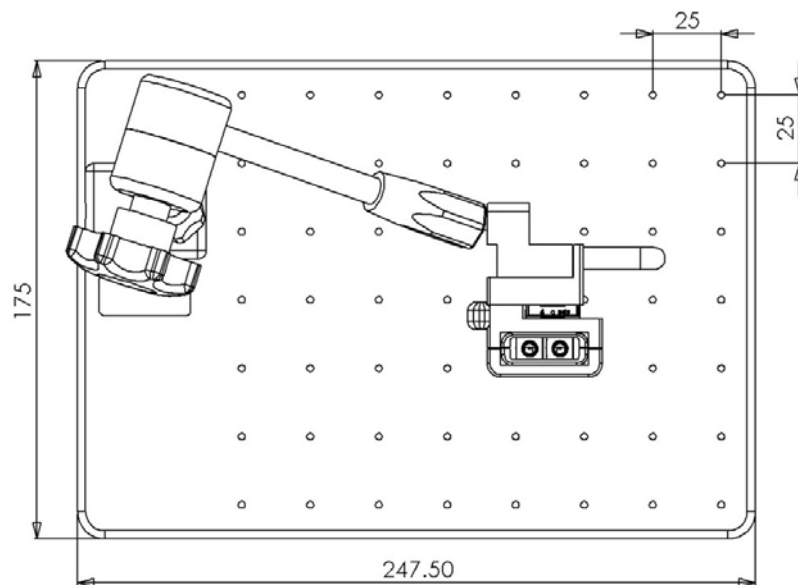
選項 100：搭配 T1015A 差動式 TDR 探棒專用支撐配件



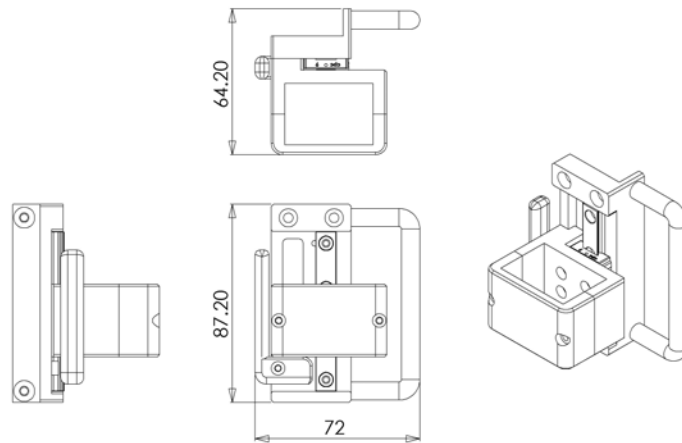
選項 110：搭配 T1011A 單端式 TDR 探棒專用支撐配件



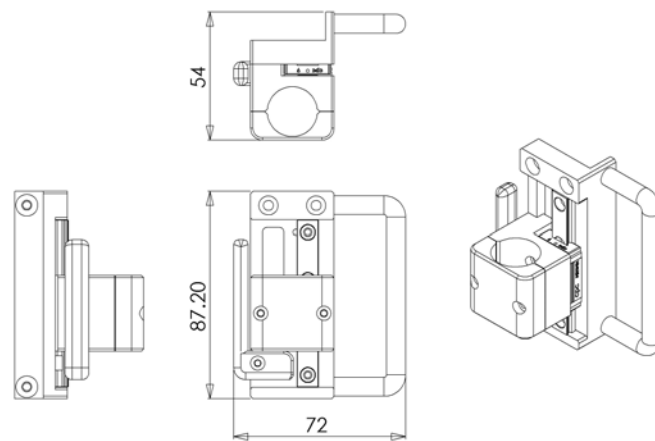
選項 120：搭配 DF254A / SE254A 固定間距 TDR 探棒專用支撐配件



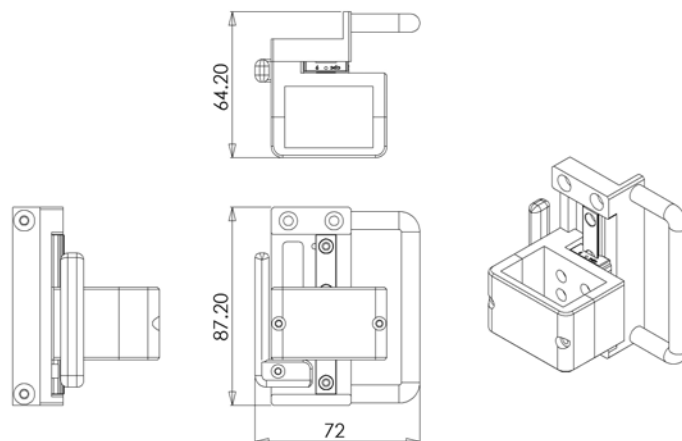
選項 100



選項 110



選項 120



一般規格

平台固定孔間距	25 mm
平台固定孔螺牙	M3
重量	2 Kg (淨重)
底座尺寸 (寬 x 深)	247 × 175 mm
底座厚度	10 mm

環境規格

溫度

操作狀態 /	– 40 °C 到 70 °C
非操作狀態	

濕度

操作狀態 /	相對濕度 15%到 95%
非操作狀態	

訂購資訊

W2000A	可調式 TDR 探棒定位器
選項 100	T1015A 差動式 TDR 探棒專用支撐配件
選項 110	T1011A 單端式 TDR 探棒專用支撐配件
選項 120	DF254A / SE254A 固定間距 TDR 探棒專用支撐配件

注意：W2000A 必須根據所搭配使用的 TDR 探棒，至少選購一種支撐配件選項才能使用。

本文件中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知。