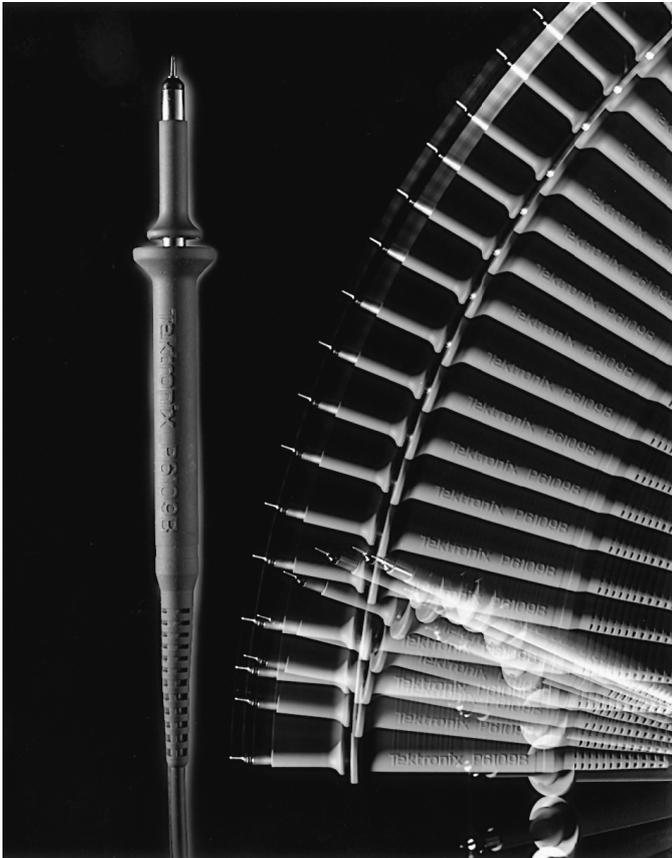


## 被動式電壓探棒

### P3010 P6101B 產品規格表



P3010 與 P6101B 探棒之用途為搭配 Tektronix 可攜式 DSO 與 ART 儀器系列。

#### 主要特色

- 1 M $\Omega$  輸入
- P6101B
  - 1X, 15 MHz, 300 V CAT II
  - 讀值功能
- P3010
  - 10X, 100 MHz
- 模造被動式電壓探棒
- 單件，模造橡膠體
- 輕量化人體工學設計
- 10 倍耐用
- 多層電路板具備 HYBRID/SMT 電路，改善效能與可靠性
- 更堅固的新型可更換探棒頭

- 安全檢定證明
  - UL3111-2-031、CSA1010.2.031、EN61010-2-031、IEC61010-2-031
- 1 年無條件保證
- 與各種 Tektronix 配件及轉接器相容的小型探棒頭
- 結合高頻、中頻及低頻通用相對量測
  - 工程與設計
  - 服務
  - 製造

#### P3010 P6101B 被動式電壓探棒

被動式電壓探棒為最常用的示波器探棒。其他特殊探棒可擴充示波器量測系統的範圍與功能；但通用的被動式電壓探棒為示波器的工作端，是工程師和技術人員日常使用的工具。

經兩年的客戶研究、設計創新及詳盡的測試程序，造就了最優異的示波器探棒系列。本被動式電壓探棒系列專為 Tektronix 類比與數位可攜式示波器而設計。1X 與 10X 可切換探棒以全新強固機械設計結合 Tektronix 一貫不變的高品質電性效能。

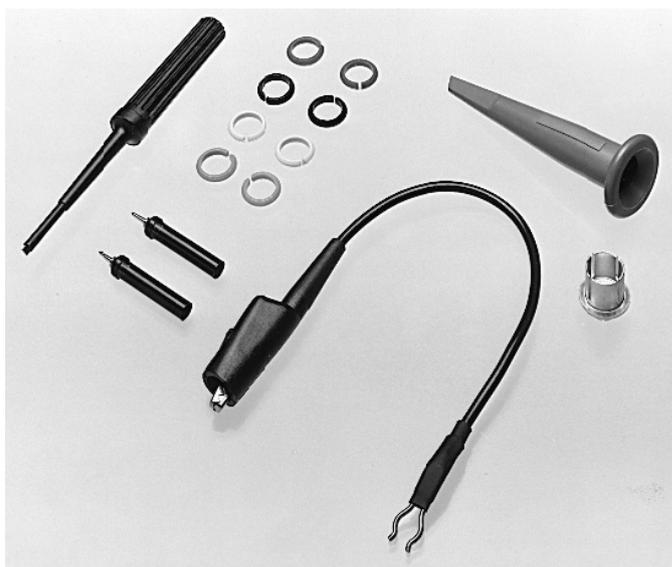
P3010 與 P6101B 探棒包覆於具彈性且幾乎無法損壞的模造橡膠體之下。與模組化探棒款式相比，此類探棒不僅重量更輕、握持舒適度更佳，也更為可靠。可更換碳棒頭能夠承受高達 20 磅的力度。專利的整體應力釋放設計附予了完全的移動自由，同時亦提供優異的纜線彎曲能力。兩種探棒均獲 UL 安全檢定證明，並符合 MIL-T-28800 第 3 類環境規範；這是可攜式示波器使用者樂見之事。

P3010 與 P6101B 探棒之用途為搭配 Tektronix 可攜式 DSO 與 ART 儀器系列。兩種探棒的效能核心均採用 Tektronix HYBRID/SMT 裝置做為動力源。

Tektronix 擁有的儀器開發經驗為模造探棒的品質與可靠性帶來額外保障，此並非一般探棒製造商常見特質。模造探棒經過適當設計與測試，能夠維持 Tektronix 示波器所保證的整體系統效能與量測品質。

Tektronix 推出模造探棒，為被動式電壓探棒的樣式、效能及耐用度樹立全新標準。

## 產品規格表



## 規格

除非另有註明，否則所有規格皆適用於所有機型。

### 機型概要

	P6101B	P3010
衰減	1X	10X
頻寬	15 MHz	100 MHz
補償範圍 (典型值)	未提供	10 pF 至 15 pF
系統輸入電阻	1 M $\Omega$	10 M $\Omega$
輸入電容 (典型值)	100 pF	13 pF
輸入 RMS	300 V <sub>RMS</sub> CAT II	300 V <sub>RMS</sub> CAT I 及 II <sup>1</sup> 150 V <sub>RMS</sub> CAT III <sup>2</sup>
讀值功能		X

1 500 V 峰值，工作係數 < 35%，脈波寬度 < 100 ms

2 250 V 峰值，工作係數 < 35%，脈波寬度 < 100 ms

## 物理特性

纜線長度	2 公尺 (6.56 呎)
淨重 (含配件)	< 320 公克 (0.7 磅)

## EMC、環境和安全性

### 溫度範圍<sup>3</sup>

P6101B	-15°C 至 +65°C (5°F 至 149°F) 操作中 -62°C 至 +85°C (-80°F 至 185°F) 非操作中
P3010	-15°C 至 +55°C (5°F 至 131°F) 操作中 -62°C 至 +85°C (-80°F 至 185°F) 非操作中

### 濕度<sup>4</sup>

P6101B	95% 至 97% 相對濕度, 30°C 至 60°C (86°F 至 140°F)
P3010	95% 至 97% 相對濕度, 30°C 至 55°C (86°F 至 131°F)

海拔高度	<3000 公尺 (9842 呎) 操作中 <15,240 公尺 (50,000 呎) 非操作中
------	---

## 訂購資訊

### 機型

P6101B	1X, 15 MHz 被動式電壓探棒。
P3010	10X, 100 MHz 被動式電壓探棒。

<sup>3</sup> Tektronix 標準 062-2847-00 第 3 類。請參閱 MIL-E-16400F 第 4 類 4.5.9 段至 4.5.9.5.1 段。

<sup>4</sup> Tektronix 標準 062-2847-00 第 3 類。請參閱 MIL-E-16400F 第 4 類 4.5.9 段至 4.5.9.5.1 段。

### 標準配件

#### 配件

016-0633-xx	兩組標記環，每組各五色
013-0107-xx	可伸縮鉤尖
196-3120-xx	6 吋接地引線
013-0277-xx	BNC 至探棒頭轉換器
003-1433-xx	調整工具
070-7819-xx	手冊 (P6101B)
071-0466-xx	手冊 (P3010)
-	收納袋

#### 建議使用的示波器

P6101B	所有示波器
P3010	TDS3000

#### 保固

一年保固，含所有零件及人工。

### 建議配件

請參閱 5 公釐探頭配件 (小型) 探棒系統的相關資訊，位於：<http://www.tek.com/datasheet/probe-accessories-2>



Tektronix 通過 SRI 品質體系認證機構進行的 ISO 9001 和 ISO 14001 品質認證。





洛克儀器股份有限公司Lock Instrument Co. Ltd  
(台北公司) 235新北市中和區中正路764號6樓 TEL : 886-2-32346000  
(新竹公司) 300新竹市北區光華二街72巷79號 TEL : 886-3-5324199  
官方網站: [www.lockinc.com.tw](http://www.lockinc.com.tw) 網路商店: [www.pcstore.com.tw/lock](http://www.pcstore.com.tw/lock)