

# PINTEK

## Differential Probe

★ High Sensitivity !

★ High Voltage !



### DP-35

35MHz / 1600p-p

- High Sensitivity, High Voltage Model .  
(高靈敏度, 高電壓機種)
- 35MHz/1600 Vp-p Max.  
(最大量測35MHz/1600Vp-p)
- Input Impedance  $9M\Omega // 1.7PF$   
(輸入阻抗 $9M\Omega // 1.7PF$ )
- x10, x100 Attenuator, Easy to Convert.  
(x10, x100 採用十進位換算不易出錯)
- Separating Design (Standard No. 114205)  
Convenient & Durable.  
(分離式設計專利第114205號, 方便耐用)

	X100	X10
Max Input	$\pm 800V$	$\pm 80V$
DC V	560V	160V
AC Vrms	1600V	
AC Vp-p		

**PINTEK** DP-35  
DIFFERENTIAL PROBE  
DC ~ 35MHz

OUTPUT  $\leq \pm 8V$   
INTO  $1M\Omega$

EXT. SUPPLY  
9V  $\approx$  200mA MAX



敏盛企業有限公司

<http://www.mavin.com.tw>

免責聲明

資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622 新竹湖口工業區工業四路3號2F

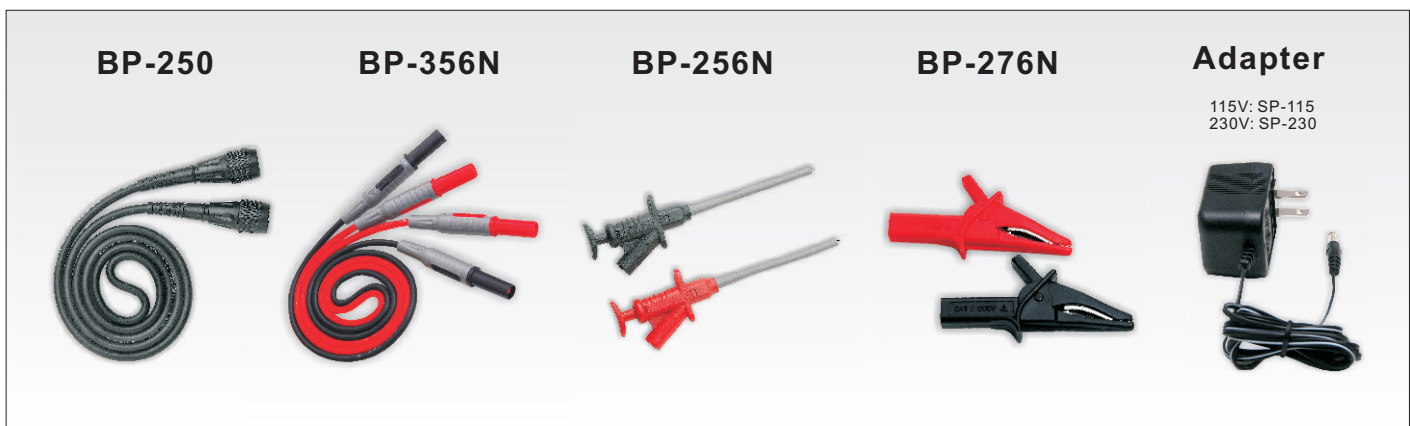
# DP-35 Differential Probe

## SPECIFICATIONS:

FUNCTION / MODEL	DP-35
Differential Voltage DC + AC peak	1600V
Bandwidth (50Ω load -3dB)	35MHz(25MHz at x10)
Common Mode Voltage DC + AC peak	1600V
Common Mode Voltage RMS CAT II / CAT III	560Vrms
Attenuation (Switchable)	X10, X100
Input R (Each Input)	4.5MΩ ± 2%
Input C (Each Input)	3.4PF ± 5%
Maximum Operation Voltage (DC+ AC peak)	≤ 160V at x 10 ≤ 1600V at x 100
Common Mode Rejection Ratio (CMRR)	60 Hz: > 10000 : 1 100 Hz: > 1000 : 1 1MHz: > 300 : 1
Noise (Into 50Ω Load)	≤ 1.0m Vrms
Input Impedance (Between Input)	9MΩ // 1.7 PF
Accuracy (at 20~30°C 70%RH after 20 minutes)	≤ ± 2%
Maximum Output Voltage	≤ ± 8V
Power Source	External 9V DC Adaptor
Other	Over Range Indicate



## ACCESSORIES:



敏盛企業有限公司

<http://www.mavin.com.tw>

免責聲明

資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622 新竹湖口工業區工業四路3號2F

## 詳細規格：

- (1) 頻寬:
  - DC - 35 MHz (-3dB) for x 100
  - DC - 25 MHz (衰減 x 10 檔)
- (2) 衰減: x 10, 或 x 100
- (3) 精確度: +/- 2%
- (4) 輸入電壓範圍 (DC + AC PEAK TO PEAK)
  - 160 Vp-p for x 10, (約56V RMS 或 ± 80V DC)
  - 1600 Vp-p for x 100, (約560 V RMS 或 ± 800V DC)
- (5) 允許最高輸入電壓:
  - 最高差動電壓: 1600 V (DC + AC PEAK TO PEAK)
  - 輸入端及接地端間最高電壓: 600 V RMS
- (6) 輸入阻抗:
  - 差動: 9 M //1.7 pF
  - 單端到接地端間的輸入阻抗: 4.5 M //3.4 pF
- (7) 輸出電壓: ± 8 V
- (8) 輸出阻抗: 50
- (9) 上升時間:
  - 10 ns for x 100
  - 14 ns for x 10
- (10) 雜訊抑制率:
  - 60 Hz: > 80 dB ; 100 Hz: > 60 dB ; 1 MHz: > 50 dB
- (11) 電源:
  - 指定外接9V DC 電源(必須使用本公司指定品)
- (12) 耗電: 最大耗電量約200 mA/9V DC

