



HDS 系列 手持數位示波器

- 數位示波器 / 萬用表 / 頻率計三合一
- 20MHz ~ 100MHz頻寬
- 500MS/s ~ 1GS/s實際取樣速率
- 多種高級觸發功能，可調觸發靈敏度
- 全自動量程功能，方便檢測與調試
- 豐富了20多種自動測量功能
- 波形錄製重播功能
- 3.7英寸半反透式LCD彩色螢幕，讓您在強光下也能清晰讀數



「示波器部分」性能參數

型號	HDS1021M-N	HDS2061M-N	HDS3101M-N
帶 寬	20MHz	60MHz	100MHz
即時取樣速率	500MS/s		1GS/s
上升時間 (BNC 上典型的)	≤17.5ns	≤5.8ns	≤3.5ns
存儲深度	每個通道最高可達 6000 個點		
通 道	單通道		
顯 示	3.7 英寸 TFT (真彩色) 液晶螢幕		
時間間隔 (ΔT)	單次：± (1 採樣間隔時間+100ppm×讀數+0.6ns) ,		
測量精確度	>16 個平均值：± (1 採樣間隔時間+100ppm×讀數+0.4ns)		
輸入耦合	直流、交流、接地		
輸入阻抗	1MΩ±2% · 與 20pF±5pF 並聯	1MΩ±2% · 與 15pF±5pF 並聯	
時基範圍	5ns/div~100s/div · 按 1~2.5~5 進制方式步進	5ns/div~100s/div · 按 1~2~5 進制方式步進	
垂直靈敏度	5mV/div~5V/div(在輸入 BNC 處)		
垂直解析度	8bit		
最大輸入電壓	400V(DC+AC 峰值、1MΩ輸入阻抗) (10：1 探頭衰減)		
觸發類型	邊沿觸發、視頻觸發		
觸發方式	自動、正常、單次		
自動測量	峰-峰值、平均值、均方根值、頻率、週期、最大值、最小值、頂端值、底端值、幅度、過沖、預沖、上升時間、下降時間、正脈衝、負脈寬、正占空比、負占空比、延遲 A→B _↑ 、延遲 A→B _↓		
直流增益精確度	±3%		
存儲波形	4 組波形		
游標測量	游標間電壓差 (ΔV) · 游標間時間差 (ΔT)		

介面	USB (不支援 U 盤存儲)	USB(支援 U 盤存儲)
電 源	電源適配 / 電池	
電 池	自帶鋰電池 7.4V · 3500mAh	
尺 寸	180mm (長)×113mm (高)×40mm (寬)	
重 量	645 克 (主機)	

「萬用表部分」性能參數

數字顯示	3 $\frac{3}{4}$ 位元 (最大顯示 4000)
輸入阻抗	10MΩ
電 壓	VDC : 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V : ±(1% ± 2 個字); 最大輸入電壓 : DC 1000V VAC : 4V, 40V, 400V : ±(1% ± 3 個字), 750V : ±(2% ± 3 個字); 頻率範圍 : 40Hz ~ 400Hz; 最大輸入電壓 : AC 750V 有效值
電 流	DC : 40mA, 400mA : ±(1.5% ± 1 個字), 10A : ±(3% ± 3 個字) AC : 40mA : ±(1.5% ± 3 個字), 400mA : ±(2% ± 1 個字), 10A : ±(5% ± 3 個字)
電 阻	400Ω : ±(1% ± 3 個字), 4KΩ ~ 4MΩ : ± (1% ± 1 個字), 40MΩ : ±(1.5% ± 3 個字)
電 容	51.2nF~100uF : ± (3%±3 個字)
二極體	電壓讀數 : 0V~1V
通斷測試	判斷電阻 <50Ω (±30Ω)(蜂鳴)

以上參數如有變化不再另行通知，請以網站更新為準。

+ 應 用

電子線路檢測

電路功能測試

教育和技術培訓

+ 主要配件



電源線



驅動光碟



USB 資料線



探筆



校正筆



萬用表測試筆



適配器



信號端子



電容模組



軟包



說明書