



HDS-N 系列 手持數位示波器

- 數位示波器 / 萬用表 / 頻率計三合一
- 20MHz ~ 200MHz 頻寬
- 100MS/s ~ 1GS/s 實際取樣速率
- 雙通道輸入，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		HDS1022M-N	HDS2062M-N	HDS3102M-N	HDS4202M-N
帶 寬		20MHz	60MHz	100MHz	200MHz
即時取樣速率		100MS/s	500MS/s	1GS/s	
上升時間 (BNC 上典型的)		≤17.5ns	≤5.8ns	≤3.5ns	≤1.7ns
存儲深度		每個通道最高可達 6000 個點			
通 道		雙通道			
顯 示		3.7 英寸 TFT (真彩色) 液晶螢幕			
獨立的浮地隔離通道		萬用表與示波器輸入地是隔離的			
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		2ns/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	上升沿、下降沿			
	視頻觸發	行、場、奇場、偶場、任意行觸發			
	交替觸發				
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 _f 、延遲 A→B _l			
直流增益精確度		±3%			



數學操作		加、減、乘、除、反相、FFT
存儲波形		4 組波形
李沙育圖形	頻寬	滿頻寬
	相位差	±3 degrees
游標測量		游標間電壓差 (ΔV) · 游標間時間差 (ΔT)
U 盤拷貝功能		支援，可連結 U 盤進行存儲
標準介面		USB
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



鋁箱