

# HDS3102M-N

DS3102M-H 2 csatornás hordozható kézi oszcilloszkóp és multiméter, 3,8" színes TFT LCD kijelzővel. 100MHz sávszélesség, 500MS/s mintavételi sebesség, alu hordtáska, USB, 3 év garancia

## Fő paraméterek:

- Kijelző: 3,8" Színes, TFT, 640X480
- Sávszélesség: 100 MHz
- Real-time mintavételi sebesség: 500MS/s
- Csatornák: dual
- Felfutási idő:  $\leq 5,8\text{ns}$
- Bemeneti impedancia:  $1\text{M} \pm 2\%$ , inparallel with  $15\text{pF} \pm 5\text{pF}$
- Rekord hossz: 6K pont per csatorna
- Szonda csillapítási tényező: 1X, 10X, 100X, 1000X
- Bemenet csatolási módja: AC, DC
- Független érzékenység:  $5\text{mV/div}$ - $5\text{V/div}$
- Független felbontás: 8-bit
- Max bemenő feszültség: 400V (PK-PK) (DC+AC PK-PK,  $1\text{M}\Omega$  bem. imp. prob csillap. 10:1)
- Trigger typ: Edge, Video, Alternate
- Trigger mód: Auto, Normal, Single
- DC pontosság:  $\pm 3\%$
- Automatikus mérés (Vpp, Vavg, RMS, frequency, period, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Width, overshoot, túllépése, Preshoot, Risetime, Falltime, + Width, + Duty, - Duty, Delay A  $\rightarrow$  B $\uparrow$ , A $\rightarrow$ B $\downarrow$ )
- Interface: USB
- power supply: 100V-240V AC, 50-60Hz
- Li-ion battery: 7,64V, 6 óra üzemidő
- Méret: 180mm x 113mm x 40mm
- 3 év garancia

## Multiméter:

- Kijelző, 3 3/4 digit (Max.4.000)
- Bemeneti impedancia:  $10\text{M}\Omega$
- Kapacitás:  $51.2\text{nF}$ - $100\mu\text{F}$ : $\pm(3\% \pm 3 \text{ digit})$
- Feszültség: VDC:  $400\text{mV}$ ,  $4\text{V}$ ,  $400\text{V}$ :  $\pm(1 \pm 1 \text{ digit})$  Max.input: DC 400V, VAC:  $4\text{V}$ ,  $40\text{V}$ ,  $400\text{V}$ :  $\pm(1 \pm 3 \text{ digit})$  / Frequency:  $40\text{Hz}$ - $400\text{Hz}$ , Max.input: AC 400V(virtual value)
- Áram: DCA:  $40\text{mA}$ ,  $400\text{mA}$ :  $\pm(1.5\% \pm 1 \text{ digit})$   $20\text{A}$ :  $\pm(3\% \pm 3 \text{ digit})$   
DAA:  $40\text{mA}$ :  $\pm(1.5\% \pm 3 \text{ digit})$   $400\text{mA}$ :  $\pm(2 \pm 1 \text{ digit})$   $20\text{A}$ :  $\pm(3\% \pm 3 \text{ digit})$
- Ellenállás:  $400\Omega$ :  $\pm(1\% \pm 3 \text{ digit})$ ,  $40\Omega$



- **Tartozékok:**

- 1 db of 1:1/1:10 passive probe.
- Probe adjust pen.
- 1 pair of multimeter leads.
- Alacsony kapacitású mérő modul
- Tápegység
- USB kábel
- Software
- Használati utasítás (angol)
- Alu hord-táska



Probe



Multimeter lead



Adapter



USB



Probe adjust



Small capacitance  
module



5V 1KHz output



CD-Rom



Metal case



Manual



USB extension wire



Soft bag(optional)