

# HDS1021M

## Hordozható kézi oszcilloszkóp és multiméter 1 csatornás

3,8" színes TFT LCD kijelzővel. 20MHz sávszélesség, 100MS/s mintavételi sebesség, külső trigger, USB, 3 év garancia

### Fő paraméterek:

- Kijelző: 3,8" Színes, TFT, 320X240
- Sávszélesség: 20 MHz
- Real-Time mintavételi sebesség: 100MS/s
- Csatornák: single
- Felfutási idő:  $\leq 17,5\text{ns}$
- Bemeneti impedancia:  $1\text{M} \pm 2\%$ , inparalel with  $20\text{pF} \pm 5\text{pF}$
- Rekord hossz: 6K pont per csatorna
- Szonda csillapítás tényező: 1X, 10X, 100X, 1000X
- Bemenet csatolási módja: AC, DC, GND
- Független érzékenység:  $5\text{mV/div}$ - $5\text{V/div}$
- Független felbontás: 8-bit
- Max bemenő feszültség:  $400\text{V}$  (PK-PK) (DC+AC PK-PK,  $1\text{M}\Omega$  bem. imp. prob csillap. 10:1)
- Trigger typ: Edge, Video
- 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, -Dutyte, Delay A  $\rightarrow$  B)
- Interface: USB
- power supply: 100V-240V AC, 50-60Hz
- Lion battery: 7,64V



### 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: $400\text{mV}$ - $400\text{V}$ :  $\pm(1 \pm 1 \text{ digit})$  Max.input:DC  $400\text{V}$ , VAC: $4\text{V}$ , $40\text{V}$ ,  $400\text{V}$ : $\pm(1 \pm 3 \text{ digit})$
- 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:  $400\Omega$ :  $\pm(1\% \pm 3 \text{ digit})$ ,  $40\Omega$
- USB adatkábel
- Méret:  $180\text{mm} \times 113\text{mm} \times 40\text{mm}$

- 3 év garancia

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)
- Soft bag



Probe



Multimeter lead



Adapter



USB



Probe adjust



Small capacitance module



Current extend module



CD-Rom



Manual



Soft bag



Metal case(optional)