



HORDOZHATÓ DIGITÁLIS OSZCILLOSKÓP ÉS LOGIKAI ANALIZÁTOR

OWON MSO5022S/MSO7102TD/MSO8102T/MSO8202T



OSZCILLOSKÓP

| | MSO5022S | MSO7102TD | MSO8102T | MSO8202T |
|---|--------------------------------------|--|----------|-----------------------------------|
| Sávszélesség | 25MHz | 100MHz | 100MHz | 200MHz |
| Mintavételi sebesség (Real time) | 100MS/s | 1GS/s | 2GS/s | |
| Felfutási idő | ≤14ns | ≤3.5ns | | ≤1.7ns |
| Kijelző | 7.8" színes LCD, STN kijelző | 8.0" színes LCD , TFT kijelző, 640×480 pixel | | |
| Csatornák | Kétsatornás + külső trigger | | | |
| Időalap (s/div) | 5ns/div-5s/div step by 1- 2.5-5 | 2ns/div~100s/div,step by 1~2~5 | | 1ns/div~100s/div step by 1~2~5 |
| DC pontosság (átlag) | átlag>16:±(3%reading+0.05div) for ΔV | | | |
| Függőleges érzékenység | 5mV/div -5V/div | 2mV/div -10V/div | | |
| DC függőleges pontosság | ±3% | | | |
| Függőleges felbontás (A/D) | 8 bit (egyidejűleg) | | | |
| Interpoláció | (sin x)/x | | | |
| Max. bemeneti feszültség | 300V (DC + AC PK-PK) | 400V (DC + AC PK-PK) | | |
| Szonda csillapítási tényező | 1X, 10X, 100X, 1000X | | | |

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Trigger mód | Edge, Video, Alternate | Edge, Video, Alternate, Pulse, Slope | |
| Adatgyűjtési módok | Normal (normál), Peak Detect (csúcsdetektáló), Average (átlagoló) | | |
| Rekord hossz | Max.6K pont/csatorna | Max.2M pont | |
| Hullámforma tárolás | 4 hullámforma | | |
| Automatikus mérések | Vpp,Vavg,RMS,Frequency,Period,Vmax,Vmin,Vtop,Vbase,Width,Overshoot ,Preshoot ,Risetime,Falltime,+Width,-Width,+Duty,-Duty, Delay A→B  Delay A→B  | | |
| Hullámforma műveletek | +, -, ×, ÷,FFT | | |
| Tápellátás | 100-240V ACRMS,50Hz/60Hz, CAT II | | |
| Lissajou-féle | Sávszélesség | 25MHz | 100MHz |
| ábra | Fáziskülönbség | ±3 fok | |
| Kommunikáció | USB, (fájl mentése USB stick-re) | | |
| Biztosíték | T 1A, 250V | | |

LOGIKAI ANALIZÁTOR

| | MSO5022S | MSO7102TD | MSO8102T | MSO8202T |
|---|---|-------------|----------|----------|
| Mintavételi sebesség (real time) | 20S/s~200MS/s | 20S/s~1GS/s | | |
| Sávszélesség | 40MHz | 200MHz | | |
| Csatornák | 16 | | | |
| Rekord hossz | 4M/csatorna | | | |
| Bemeneti impedancia | 660KΩ±5% // 15±5pF | | | |
| Trigger mód | Edge trigger, Bus trigger, State trigger, Data alignment trigger, Data width trigger, Distributed queue trigger | | | |
| Trigger pozíció | Pre-trigger, mid-trigger, re-trigger | | | |
| Küszöb feszültség | ±6V | | | |
| Bemeneti jel tartomány | ±30V | | | |
| Adatkeresés | ✓ | | | |
| Adat formátum | bináris, decimális, hexadecimális | | | |
| Digitális szűrő | 0,1,2 opcionális | | | |
| Beállítási memória | 10 félé | | | |
| USB flash disk tárolás | ✓ | | | |

TARTOZÉKOK



Mérőszinór



Tápkábel



Logikai analizátor modul



CD-rom



Használati utasítás



Mérőfej



USB kábel



**Akkumulátor
(opcionális)**



**MSO táska
(opcionális)**

