

Többfunkciós kézi oszcilloszkópok MS300 sorozat (szigetelt bemenetekkel)



5.7"-os TFT LCD érintő képernyő

Egymástól elszigetelt oszcilloszkóp és multiméter bemenetek
640*480 nagy felbontás

100 MHz~200 MHz választható sávzélesség

1 GSa/s valós-idejű mintavételezési sebesség, 240 Kpts memória mélység

Oscilloszkóp, multiméter, és hullámforma tároló

4~5 órás folyamatos működés Li-Ion telepről

Soros busz trigger UART/RS232/RS422/RS485, LIN, CAN, SPI, I2C
vonalakhoz

Teljes távvezérlés és adatátvitel a Micsig ScopeSuite szoftver
segítségével

Beltéri és kültéri képernyő módok

USB Slave és USB Host interfészek

Gyors segítség a kijelzőn

Műszaki adatok

Sávzélesség	100MHz	200MHz
Típus	MS310IT	MS320IT
Felfutási idő	≤3. 5ns	≤1.75ns

- Csatornák galvanikus elválasztása
- Valós-idejű mintavételezési sebesség: egycsatornás: 1 GSa/s, kétcsatornás: 500 MSa/s
- Max hullámforma rajzolási sebesség: megnövelhető 50 K wfms/s-re
- Soros busz dekódolás: nem támogatott
- Memória mélység: egy csatorna: 240 Kpts, két csatorna: 120 Kpts

Képernyő

- Típus: 5.7" érintő képernyő
- Képernyő felbontása: 640*480 képpont
- Kijelzési tartomány: 12*8
- Formátum: YT, frissíthető XY-ra
- Utánvilágítás: auto, 100ms... 10s, ∞

Függőleges rendszer

- Csatorna: 2 galvanikusan elválasztott oszcilloszkóp csatorna, egy multiméter csatorna
- Sávzélesség határ: 20 MHz
- Csatolási módok: DC, AC, GND
- Bemeneti impedancia: 1 M Ohm ±1% || 15pF ±3pF
- Függőleges skála: 5 mV/osztás... 50 V/osztás
- Függőleges felbontás: 8 bit
- Max. bemeneti feszültség: 600V CAT II, 300V CAT III
- DC függőleges erősítés pontossága: 5 mV/osztás... 50 V/osztás, ±2%

Vízszintes rendszer

- Időbázis: 4 ns/osztás... 10 s/osztás
- Időbázis késleltetési tartománya: -12 s... 50 s
- Időbázis pontossága: 20 ppm
- Mintavételezési mód: Normál, átlag, pk-pk (csúcstól-csúcsig), burkológörbe
- Dinamikus felvétel: frissíthető erre a funkcióra
- Hullámforma tárolás: 4 készlet (bővíthető flash tárolóval történő működésre)

Trigger rendszer

- Trigger típusok: él, pulzus, logikai, soros busz (UART, LIN, CAN, SPI, I2C)
- Trigger csatolás: DC, AC, nagyfrekvenciás és alacsony frekvenciás elnyomás, zaj-elnyomás
- Trigger módok: auto, normál, egyszeres
- Tiltási tartomány: 200 ns - 10 s
- Matematika: +, -, *, /, FFT

Multiméter

- Mérési típusok: 10 fizikai paraméter, feszültség, áram, ellenállás, kapacitás, dióda, stb. mérése
- Mérési pontosság: 4 bit
- Kijelzés: max, átlag, min, értékek időbélyeggel, relatív mérés

Egyéb

- Interfész: USB HOST, USB SLAVE (PC-hez történő csatlakozáshoz)
- Hálózati adapter: 100-240 VAC, 50-60 Hz, kimenet: 12 VDC/5A
- Telep: 7.4 V / 6000 mAh, működési idő egy töltéssel: 4~5 óra
- Hőmérséklet / légnedvesség: -20...+50°C, RH <85%
- Méretek: 254*160*60 mm
- Súly: fő egység 1380 g, tartozékok: 691 g, telep 276 g

Készülékkel szállított tartozékok

- Mérőkábel, 250 MHz, 10x
- Tölthető lítium telep, 7.4V/ 6000mAh
- Basic ScopeSuite szoftver
- Hálózati adapter, 100- 240VAC, 50- 60Hz, kimenet 12VDC/5A
- USB kábel: Mini USB 2.0

Külön rendelhető tartozékok (megnevezés / rendelési szám / rövid ismertető)

- ScopeSuite szoftver / MS-UM-A002 / Vezérlő, adatgyűjtő és analízis szoftver
- Kézitáska / MS-HBS001 / méretek: 300 * 410 * 130 mm
- Hordtáska / MS-SC-S001 / WR-16 ABS műanyag hordtáska
- Li-ion telep / MS-BA-S900 / 7. 4V/9000mAh Li-ion tölthető telep
- Aktív mérőfej / MS-PR - 2010 / 1GHz-es aktív mérőfej kábellel
- Nagyfrekvenciás (HF) mérőfej kábellel / MS-G105 / DC~50MHz
- Nagyfrekvenciás (HF) mérőfej kábellel / MS-G110 / DC~ 100MHz
- AC/DC lakatfogó / MS-V502 / AC/DC 200A/20A
- AC/DC lakatfogó / MS-V601 / AC/DC 600A
- AC/DC lakatfogó / MS-V701 / AC/DC 400mA-4A-30A
- Soros busz dekódoló egység / MS-UART/UART/ RS232/RS422/RS485 támogatás, grafikus és szöveges kijelző
- Soros busz dekódoló egység / MS-LIN / LIN, grafikus és szöveges kijelző támogatás
- Soros busz dekódoló egység / MS-CAN / CAN, grafikus és szöveges kijelző támogatás
- Soros busz dekódoló egység / MS-SPI / SPI, grafikus és szöveges kijelző támogatás
- Soros busz dekódoló egység / MS-I2C / I2C, grafikus és szöveges kijelző támogatás

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900 E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu