

Többfunkciós kézi oszcilloszkópok MS500 sorozat (szigetelt bemenetekkel)



- Csatornák galvanikus elválasztása
- Valós-idejű mintavételezési sebesség: egycsatornás: 1 GSa/s, kétcsatornás: 500 MSa/s
- Max hullámforma rajzolási sebesség: 190 000 wfms/s
- Soros busz dekódolás: támogatott
- Memória mélység: 240 Kpts

Képernyő

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

Függőleges rendszer

- Csatorna: 2 galvanikusan elválasztott oszcilloszkóp csatorna, egy multiméter csatorna
- Sávszélesség 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
- Csatornák feszültsége a földhöz képest: max. 1000V CAT II, max. 600V CAT III
- DC függőleges erősítés pontossága: 5 mV/osztás... 50 V/osztás, ±2%

Vízszintes rendszer

- Időbázis: 2 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: max. 2 óra
- Hullámforma tárolás: flash diszken és belső memóriában történő tárolás

Trigger rendszer

- Trigger típusok: él, pulzus, logikai, soros busz (UART, LIN, CAN, SPI, I2C, 15538, 429), videó (PAL, NTSC, SECAM, 720P, 1080I, 1080P)
- Trigger csatolás: DC, AC, nagyfrekvenciás és alacsony frekvenciás elnyomás, zaj-elnyomás
- Trigger módok: auto, normál, egyszeres
- Tiltási tartomány: 200 ns - 10 s
- Matematika: +, -, *, /, FFT

5.7"-os TFT LCD érintő képernyő

Egymástól elszigetelt oszcilloszkóp és multiméter bemenetek
640*480 nagy felbontás

100 MHz~200 MHz választható sávszélesség

Max. 190 000 kép/s rajzolási sebesség

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

Különböző videó trigger támogatás PAL, NTSC, SECAM-hoz és HD videó trigger 720P, 1081I és 1080P formátumokhoz

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

Sávszélesség	100MHz		200MHz	
Típus	MS510IT	MS510S	MS520IT	MS520S
Felfutási idő	≤3. 5ns	≤3. 5ns	≤1.75ns	≤1.75ns

Multiméter

- Mérési típusok: 13 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