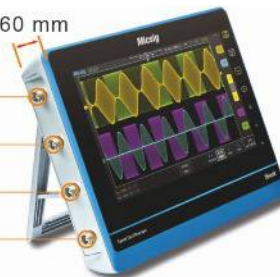


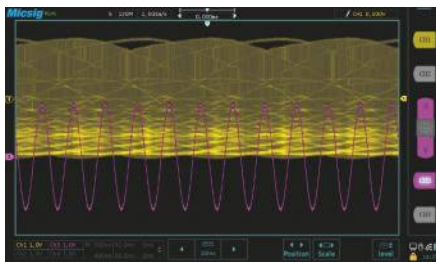


60 mm

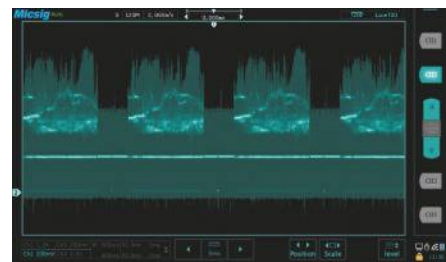


4 elektromosan leválasztott bemenet (opció), lehetőséget adva minden bemeneten egymástól független jelek mérésére.

- 10.1" os, színes érintő képernyő (LCD), max 1024 * 600 pixeles nagy felbontással
- Ultra-vékony kivitel (6 cm), mindössze 1.77 kg
- 100MHz, 150MHz, 200MHz sávszélességű típusok
- Kettő, vagy négy elektromosan elválasztott bemenet
- 1... 5 GSa/s valós-idejű minévtételezési sebesség
- Max. 200 000 wfms/s hullámforma rajzolási sebesség
- 8 órás folyamatos működés telepről
- Max. 450 Mpts memória mélység
- Automatikus kijelzési mód különböző fényességekkel
- UART, LIN, CAN, SPI, I2C, I2S, 1553B, és 429 soros busz triggerelés és dekódolás támogatás
- WIFI, LAN, USB2.0 csatlakozás és HD video analízis
- Beépített 5½ és 6½-digites nagy pontosságú multiméter, rekorder és hullámforma generátor

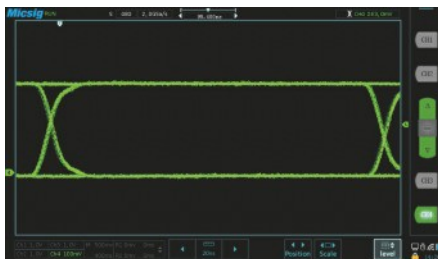


3-D hullámforma megjelenítés



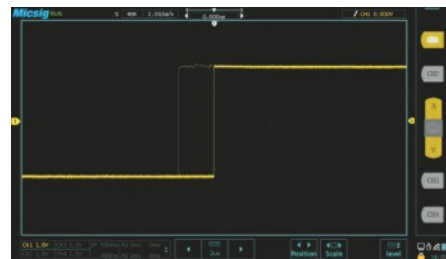
HD trigger

A 3-D kijelzési funkció finomítja a hullámforma megjelenítését, az adatok különböző színekkel és fényességgel jelennek meg, így a 2D kijelzés (idő és amplitúdó) 3-D kijelzésbe alakul át (a kijelzéshez még hozzájön a jel frekvenciája). Ezzel a módszerrel az egyes hullámformák egymástól jól elkülönülten jelennek meg. A funkció támogatja a HD triggerelést PAL, NTSC, SECAM, 720P, 1080I, 1080P (opció) jelformátumokat.



"Szem-minta" üzemmód

Egy megfelelő minta rengeteg információt tartalmaz a vizsgált jelről, láthatóvá téve a jel minőségét, zajszintet és jelmozgást anélkül, hogy a számszerű adatokra kellene figyelni. Így könnyedén felfedezhetők olyan hibák, mint rossz kábelcsatlakozások, rossz érintkezések, helytelen földelés és hiányzó lezárások.



Max. 200K wfms/s hullámforma megjelenítési sebesség

A megjelenítési sebesség azt jelenti, hogy a képernyőn egy perc alatt hányszor rajzolja fel a készülék a hullámformát, a készülék holt-zónája (Dead zone) az az idő, amely alatt a készülék a mintavételezett jelet feldolgozza és kijelzi. A legtöbb oszcilloszkóp esetében a holt-zóna sokkal hosszabb, mint a kijelzési zóna, melynek eredményeképpen az esetek jelentős részében a jelek nem jelennek meg. A nagy mintavételezési sebesség csökkenti a holt-zóna idejét, és így az abnormális jelek is gyorsan és pontosan jeleníthetők meg.



Soros busz trigger és dekódolás

A hullámforma és az adatok grafikusán megjeleníthetők, miközben szövegesen megjelennek a jel vizsgálati paraméterei (cím, adat, stb.) is. Megjeleníthető a jel típusa, beazonosíthatók a hibák, amely segít a felhasználónak a soros busz analizálásában. A hullámforma adatok áttölthetők PC-re flash-diszk segítségével.

Műszaki adatok

Típus	T0102 TO104	TO102A TO104A	T0152 TO154	TO152A TO154A	TO202 TO204	TO202A TO204A
Sávszélesség	100M	100M	150M	150M	200M	200M
Felfutási idő	≤3.5 ns	≤3.5 ns	≤2.3 ns	≤2.3 ns	≤1.75 ns	≤1.75 ns
Csatornák száma	2, ill. 4	2, ill. 4	2, ill. 4	2, ill. 4	2, ill. 4	2, ill. 4
Valós-idejű mintavételezés	1GS/s	2GS/s	1GS/s	2GS/s	1GS/s	2GS/s
Memória mélység	18M (Opció 90M)	90M	18M (Opció 90M)	90M	18M (Opció 90M)	90M
Max. hullámforma frissítési sebesség (wfms)	250 000	500 000	250 000	500 000	250 000	500 000

- Független skála: 2 mV/osztás ~ 5 V/osztás
- Független felbontás: 8 bit
- Trigger típusok: él, pulzus, logikai jel
- Trigger csatolási módok: DC, AC
- Trigger módok: Auto, normál, egyszeres
- Trigger forrás: CH1, CH2, CH3, CH4
- Képernyő: 10.1" színes TFT LCD, kapacitív érintő képernyő
- Felbontás: 1024*600
- I/O port: USB Host, USB device
- Automatikus mérések: periódus, frekvencia, késleltetés, felfutási/lefutási idő, pozitív/negatív kitöltési arány, pozitív/negatív pulzus-szélesség, burst szélesség, fázis, pozitív/negatív túllövés, csúcstól-csúcsig érték, amplitúdó, magas, alacsony, max, min, átlag, ciklus átlag, RMS, cRMS érték
- Kurzor: függőleges, vízszintes és kereszt kurzor
- Időbázis tartomány: 2 ns/osztás ~ 1000 s/osztás a TO*** típusoknál, és 1 ns/osztás ~ 1000 s/osztás a TO***A típusoknál
- Matematikai műveletek: +, -, *, /
- FFT: négyzög, Hamming, Hanning, vagy Blackman-Harris
- Tárolás: 4 GB, külső tároló támogatása
- Tárolási hely: Tábla oszcilloszkóp, USB eszköz, PC
- Kezelés: egér, érintés, elmozdítás oldalra
- Méretek / súly: 275*210*60 mm / kb. 1770 g
- Hálózati adapter: 100-240V, 50-60Hz, 2A / 12VDC, 5A
- Tölthető telep: 7.4V/9000 mAh, működési idő 4~8 óra