200/100/70 MHz Digitális tároló oszcilloszkóp

CE | USB high Speed | PC Software | Labview Driver | Ethernet | PictBridge Compatible

VPO Visual Persistence Oscilloscope

A GDS-2000E sorozat 200 MHz,100 MHz és 70 MHz sávszélesség választást kínál. A sorozat négycsatornás típusai 1 Gsa/s max.valósidejű mintavételi sebességet, a kétcsatornás típusok csatornánként 1 Gsa/s valósidejű mintavételi sebességet biztosítanak. A sorozat összes tagja 120000 wfm/s hullámalak frissítési sebességre képes. A 20 cm-es, 800x480, 16:9 TFT LCD kijelző és a minimum 1mV/div függőleges tartomány lehetővé teszi, hogy a GDS-2000E sorozat tisztán kijelezzen komplex és véletlenszerű hullámalakokat.
A memória mélység tekintetében az alap GDSE sorozat 100M hosszú memóriával szolgál, amivel a felhasználó teljes mértékben képes megjeleníteni és analizálni a hullámalakot.
Az alkalmazás követelményei alapján a felhasználó választhat az 1k, 10k, 100k, 1M, vagy 10M memória mélység közül. A rövid memória mélység lehetővé teszi a felhasználó számára a gyorsan változó hullámalakok megfigyelését, másrészről a hosszú memória mélység a folytonosan változó hullámalakokat célozza meg.
A GDS-2000E sorozat el van látva hullámalak kereső és szegmentált memória funkciókkal a 10M hosszú memória flexibilis alkalmazásának kiterjesztéséhez. A hullámalak kereső funkcióval a felhasználó gyorsan tud hullámalakot keresni az igényelt trigger feltételeknek megfelelően. A szegmentált memória a maximumot 29000 szakaszra tudja bontani az érdektelen memória részek áthidalásához, így a felhasználó gyorsan meg tudja keresni az összes igényelt hullámalakot. A memória mélység ellátja a felhasználót az optimalizált alkalmazásokkal. A hullámalak 120000 wfm/s frissítési sebessége, ami kétszerese a hasonló kategóriájú szkópokénak, lehetővé teszi a felhasználóknak a véletlenszerű jelek könnyű megfigyelését, úgy, hogy a jelek teljes mértékben mérhetők és vizsgálhatók legyenek.
Tekintettel a vizsgált és mért tételekre, a GDS-2000E sorozat 36 tételt és a statisztikai funkciót szolgáltatja, ami lehetővé teszi a mérési tételnél a maximum, minimum, az átlag érték, és a standard eltérés analízisét.
Az adatgyűjtő funkció használatával beállítható az időtartam és szünet a hullámalak megfigyelésében a hosszantartó rögzítés céljából. A GDS-2000E sorozat ezen kívül 1 M max FFT kijelzést biztosít. A nagy felbontású FFT kijelzés, a magas hullámforma frissítési sebesség, window zoom és csúcskeresés lehetővé teszi a felhasználó számára pontosabb és hatékonyabb mérési eredmények elérését a frekvencia domain-ban végrehajtott vizsgálatok során. A GDS -2000E sorozat automatikus nullázó gombball rendelkezik a vízszintes, függőleges és trigger szinthez. A felhasználó gyorsan nullázhatja az összes adatot a gomb megnyomásával. A kommunikációs interfész USB host port-ot, Device port-ot és Ethernet kommunikációs interfészt biztosít. Adattárolási és távvezérlési követelmények a kommunikációs interfésszel valósíthatók meg.

GDS-2000E Sorozat

JELLEMZŐK

- **200/100/70 MHz sávszélesség**
- **Mintavételi sebesség: Max. 1 Gsa/s (4 csat. típus) csatornánként, 1 GSa/s (2 csat. típus**
- **Standard 10 MHz maximális memória mélység és VPO hullámalak megjelenítés technika**
- **Hullámalak frissítés sebesség 120000 hull. alak /s**
- **8” 800x480 TFT LCD kijelző**
- **Max. 1 M pts FFT a nagyobb felbontás érdekében a frekvencia domain –ben**
- **Digitális szűrő funkció**
- **Szegmentált memória és hullámalak kereső funkció**
- **I^2C/SPI/UART/CAN/LIN soros bus trigger és dekódoló funkció**
- **Datalog funkció hullámalak hosszú időtartamú megfigyeléséhez**
- **Hálózat tároló funkció**

GDS-2000E sorozat hátlap

FELHASZNÁLÁS

- **Oktatás és labor**
- **Minőség vizsgálat**
- **Soros bus tervezés és elektronikus tisztítás (debugging)**
- **Karbantartás**

Részletek a műszerrel kapcsolatban: www.globalfocus.hu oldalon!
Kérdés esetén hívja a 061-4811233-as telefonszámot vagy írjon e-mailt az info@globalfocus.hu címre!