

The PicoScope 6 Software

PicoScope: A kijelző, igény szerint lehet egyszerű v. részletes beállítású. Kezdjük egyesornás alkalmazással, és egy nézet beállításával. Később növelhetjük a csatornák, és a nézetek számát. A csatornák lehetnek matematikai, és referencia hullámformák is.

Eszközök > soros dekódolás : Dekódolja a soros adat jeleket és megjeleníti az adatot a tényleges jel mellett, v. részletes táblázatot készít.

Eszközök > Referenciahullámok: Jeleket tárol a memóriában, v. a lemezen, és kijelzi azokat az élő bemenetek mellett. Ideális ellenőrzésre, ill. gyártásnál.

Eszközök > Maszkok: Automatikusan generál egy teszt maszkot a hullámformából, v. kézzel megrajzolható. A PicoScope kijelzi bármely részét a jelnek, amely kívül esik a maszkon, továbbá hiba statisztikát készít.

Csatorna opciók: Offset, skálázás, függőleges felbontás, mérőfej választás



Automatikus beállítás: Beállítja a feszültségtartományokat, a stabil megjelenítéshez

Trigger marker: Húzzuk trigger markert, hogy szabályozzuk a trigger szintet, és a pre trigger időt

Oszcilloszkóp vezérlő sáv: feszültség tartomány, felbontás, bemeneti csatorna engedélyezés, időalap, memória mélység ikonok helyezkednek el a gyors elérés céljából, a felület jó kihasználására

Jelgenerátor: standard, ill. tetszőleges hullámformákat állít elő, beleértve a frekvencia sweep lehetőséget is.

Hullámforma visszanezés: A PicoScope automatikusan rögzíti a legutolsó 10000 jelalakot. A felhasználó gyorsan kutathat időszakosan előforduló események után, vagy használja a **Hullámforma Navigátort**.

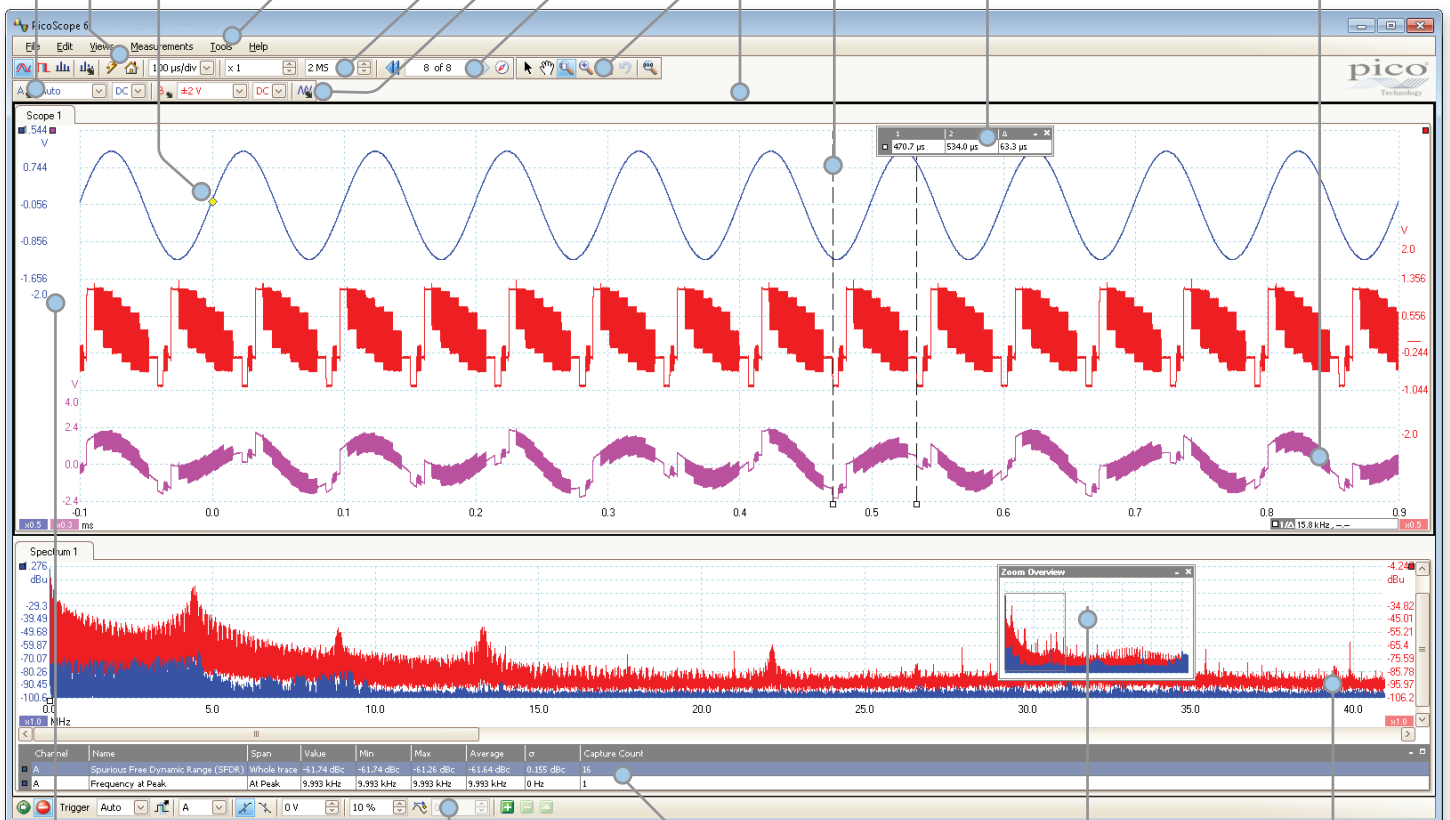
Nagyítás, és keretes nagyítás: PicoScope-al könnyű a nagyítás. Használhatjuk a   ikonokat, vagy **Nagyítás áttekintése** ablakot a gyors navigációhoz.

Nézetek: A PicoScope-ot úgy tervezték, hogy a legjobban használja ki a képernyő felületét. A jelalakok számára rendelkezésre álló felület, és felbontás jóval nagyobb egy tipikus asztali szkópénál. Lehetőség van új spektrum, és szkóp nézetek hozzáadására.

Markerek: Mindkét tengely rendelkezik 2-2 marker vonallal. Ezeket lehet tologatni, és segítségükkel gyors amplitúdó, idő, és frekvencia méréseket lehet végezni.

Matematikai csatornák: Kombinálják a bemeneti csatornák jeleit, és a referencia jeleket, meghatározott matematikai összefüggések szerint.

Marker ablak: Abszolút és diff. mérések jelennek meg.



Mozgatható tengelyek: A függőleges tengelyeket lehet függőlegesen tologatni. Ez különösen fontos, amikor egy jelalak zavarja a másikat. Lehetőség van a tengelyek automatikus rendezésére is. **(Tengelyek automatikus rendezése)**

Trigger eszköztár: Gyorsan elérhetőek a fő triggerfunkciók. Egy előugró ablakban láthatók az összetett trigger funkciók.

Automatikus mérések: Kijelzi a kalkulált mérési eredményeket. Szükség szerint lehet méréseket hozzáadni minden nézethez. Minden mérés rendelkezik statisztikai paraméterekkel, mutatván a változásokat.

Nagyítás áttekintés: A keret mozgásával nagyíthatunk függőlegesen és vízszintesen is

Spectrum nézet: Látható a szkóp nézettel együtt, v. függetlenül.