

APX511 B SERIES AUDIO ANALYZER

APx511B-sarjan äänianalysointilaitteiden tuotantotesteihin

APx511 B Series

Valmistaja: Audio Precision

Tuotenumero: APx511

APx511B-sarjan äänianalysointilaitteiden on suunniteltu erityisesti kuulokokevalmistajien tarpeisiin, ja se tarjoaa kuulokokeiden tuotantotesteihin tarvittavat erityismittaukset ja I/O-yksiköt.

Automaattiset rutiinit IEC60118-7:lle ja ANSI S3.22:lle

B-sarjan APx511 tukee .NET-toimintokirjastoa, joka automatisoi standardeissa IEC60118-7 ja ANSI S3.22 kuvatut testit. Tuotantoympäristössä näitä toimintoja voidaan kutsua mistä tahansa .NET-yhteensopivasta kielestä tai LabVIEW:stä APx511:n lähtö- ja mittausasetusten ohjaamiseksi. Vianmäärittystä tai testiasetusta varten APx511 B -sarjaa voidaan ohjata tavallisella APx500-ohjelmistolla, joka tarjoaa monipuolisen graafisen käyttöliittymän ja pääsyn automatisoituun raportointiin, reaaliaikaisiin signaalimonitoreihin, korkearesoluutioisiin FFT-toimintoihin sekä rajojen ja muiden asetusten säätimiin.

Siirto-toiminto

Versio 5.0-ohjelmiston käyttöönotto lisäsi mahdollisuuden mitata elektronisten audio- ja sähköakustisten laitteiden siirtotoimintoja. Siirtofunktion mittaus tarjoaa laitteelle monimutkaisen taajuusvastefunktion, mukaan lukien magnitudin ja vaiheen (tai reaali- ja imaginaarikomponentit), käyttämällä mitä tahansa laajakaistasisignaalia. Tämä ominaisuus, joka on tehokas lisäys APx-ohjelmiston sekvenssimoodiin, mahdollistaa minkä tahansa APx-analysointilaitteen käytön monikanavaisena dynaamisena signaalianalysointilaitteena tai ns. kaksikanavaisena FFT-analysointilaitteena.

Kooditon automaatio ja täydellinen API

APx500 Measurement Software on edistynein saatavilla oleva äänenmittausliitäntä. Monimutkaisia toimenpiteitä, jotka sisältävät käyttäjäkehoitteita, rajoituksia ja kutsuja ulkoisiin sovelluksiin, voidaan luoda suoraan graafiseen käyttöliittymään, mikä säästää aikaa ja rahaa. Luo mukautettuja käyttöliittymiä ja sovellusten välistä automaatiota kattavan APx-sovellusliittymän avulla. Visual Basic.NET-, C#-, MATLAB-, LabVIEW- ja Python-ohjelmille tarjotaan laajaa dokumentaatiota ja esimerkkejä. Projektit ja automaatio voidaan jakaa muiden APx-yksiköiden kanssa kaikkialla maailmassa.

Yhteinen ohjelmistoalusta

Käytännön näkökulmasta APx-äänianalysointilaitteet käyttävät yhteistä ohjelmistoalustaa, mikä helpottaa testien ja tulosten jakamista. Kaikki testin asetukset tallennetaan yhteen projektitiedostoon. Projektitiedostot ovat yhteensopivia sekä B-sarjan että Legacy APx -instrumenttien kanssa, ja jokainen

projekti on itsenäinen, joten sinun ei tarvitse koskaan huolehtia riippuvuuksista tai rikkinäisistä linkeistä. Käyttäjät voivat jopa upottaa aaltomuototiedostoja ja kuvia projektitiedostoon.

LAITTEISTOVAATIMUKSET

- Microsoft Windows 10 (64-bittinen) käyttöjärjestelmä.
- USB 2.0 tai USB 3.0. Kaksi vaaditaan valinnaisen kytkimen tai DCX-127:n käyttöön.
- Intel i5 tai parempi prosessori, joka toimii vähintään 2,5 GHz:n kellotaajuudella. Myös AMD-prosessorit, joilla on samanlaiset tekniset tiedot, ovat tuettuja.
- Vähintään 8 Gt RAM-muistia. 16 Gt on erittäin suositeltavaa
- Internet-yhteys tai CD-ROM-asema (päästäksesi APx500-ohjelmistoon asennusta varten).
- Vähintään 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa. Käyttöjärjestelmän asemalle suositellaan SSD-levyä.
- Värinäyttö ja näytönohjain, jossa on vähintään SXGA (1280 x 1024) videografiikkatuki. Suositeltava videoresoluutio on 1900 x 1080 tai suurempi.

HUOMAUTUKSIA

- Järjestelmän suoritussyky on herkkä prosessorin nopeudelle; nopeammat prosessorit tuottavat nopeampia tuloksia.
- APx500 on dataintensiivinen, ja muita dataintensiivisiä sovelluksia ei suositella käytettäväksi samanaikaisesti. Tämä sisältää Audio Precision AP2700:n, APWIN:n tai ATS:n.

Dokumentit

1. [APx511 Datasheet](http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx511b_datasheet.pdf) , (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx511b_datasheet.pdf)

Lisäkuvat ja videot

APx511 B Series