

APX515 B SERIES AUDIO ANALYZER

APx515B-sarjan äänianalysointilaitteellinen tuotantotestien ja lähtötason T&K-sovellukseen

APx515 B series

Valmistaja:	Audio Precision
Tuotenumero:	APx515

APx515 B-sarjan suorituskykyinen äänianalysointilaitteellinen, joka on optimoitu tuotantotestien. Se on luokkansa paras instrumentti, joka tarjoaa tehokkaan yhdistelmän nopeutta, suorituskykyä, automaatiota, luotettavuutta ja helppokäyttöisyyttä. Se voi tehdä kaikki tärkeimmät äänimittaukset alle kolmessa sekunnissa.

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.

Koodiston 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 rikkiäisistä 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.
- Väri näyttö ja näytönohjain, jossa on vähintään SXGA (1280 x 1024) videografiikkatuki. Suositeltava videoresoluutio on 1900 x 1080 tai suurempi.
- Järjestelmän suorituskyky 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. [APx Perceptual Audio datasheet](http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx_perceptual_audio_datasheet.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx_perceptual_audio_datasheet.pdf)
2. [APx515 Datasheet](http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx515-b-series-data-sheet.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/apx515-b-series-data-sheet.pdf>)