

51AB VAIHEKALIBRAATTORI INTENSITEETTIAANTUREILLE

Vaihekalibraattori intensiteettiantureille

Valmistaja:	GRAS
Tuotenumero:	51AB
Tyyppi:	Vaihekalibraattori

51AB voidaan liittää ulkoiseen signaaligeneraattoriin, joka tuottaa valkoista-, pinkkiä kohinaa tai yksitaajuksisia siniaaltoja.

Ääniintensiteetti anturin kaikkein tärkein ominaisuus on kyky mitata todellisen osuuden monimutkaisesta äänen intensiteetistä erittäin reaktiivisessa äänen kentässä sekä äänen kentissä joissa on paljon taustamelua. Tämä kyky riippuu suuresti intensiteettimikrofoniparin vaihevasteesta, ja korkealaatuisia pareja varten ero vaihevasteessa täytyy olla äärimäisen pieni.

Äänen tiheys ja hiukkasten nopeus kalibrointia varten, vaihesiirtävä elementti asetetaan lähteen ja kalibroijan vastaanotto-osan väliin. Tämä johtaa vaihesiirtoon yhden mikrofonin äänenpaineessa, samantapaisesti kuin vapaakenttä. Tuloksena on ulostulo mikrofonista joka olisi samanlainen kuin jos mikrofoni asetettaisiin vapaaseen kenttään.

Vaihekalibroijaa voidaan käyttää ½" mikrofonien, tai adapteria käyttäen, ¼" mikrofonien kanssa.

Ominaisuuksia ja sovelluksia:

- IEC 1043 mittaukset
- Äänen-intensiteetti mikrofoniparien vaihde- ja tasokalibrointi
- Jäännösintensiteetti testaukset
- Hiukkasten nopeuden kalibrointi

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/51AB.pdf) , (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/51AB.pdf>)