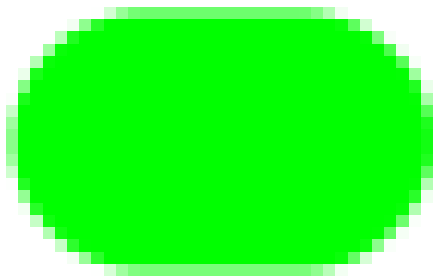


246AO 1/2" SYSCHECK2, CCP, PAINEMIKROFONISETTI

1/2" painemikrofoni - SysCheck2™ - The First Intelligent Acoustic Sensor System

Valmistaja:	GRAS
Tuotenumero:	246AO
Herkkyys:	12 mV/Pa
Halkaisija:	1/2"
Liitin:	BNC
Tyyppi:	CCP



on uusi GRASin patentoima tekniikka, jota hyödyntävät kaksi uutta mikrofonia GRAS 246AE ja 246AO. Ne on varustettu erittäin tarkalla sisäänrakennetulla mikroprosessorilla, joka pystyy muodostamaan referenssisignaalin mahdollistaen koko mittausketjun etäkalibroinnin. Se on hyödyllinen ominaisuus, jonka avulla testi- ja tuotantoinsinöörit voivat etänä tarkistaa mikrofoniin kunnon, kanavavahvistuksen ja kaapeliin liittyvän, nopeasti ja luotettavasti.

SysCheck2™:n avulla käyttäjät voivat nopeasti vahvistaa kalibrointinsa yhdellä napsautuksella, eikä se vaadi fyysistä vuorovaikutusta, ilman kytkettävää kalibrattoria. Se on helppo suorittaa vakiokaapeleilla, joten se soveltuu kaikkiin testausasetuksiin ja on erittäin suositeltavaa sekä tuotantolinjalla että hajautetuissa mittausasennuksissa.

Tarkastukset voidaan tehdä helposti jokaisessa SysCheck2-yhteensopivassa mikrofoniin, joka on liitetty CCP/IEPE/ICP/CCLD-virtamoduuliin, jossa on muuntimen elektronisen tietosivun (TEDS) tuki ja mittausohjelmisto. SysCheck2™-toiminnallisuus tarjoaa myös tarvittaessa ympäristötietoja: lämpötila, ilmanpaine ja kosteus.

Mittaushaasteet

Luotettavien ja johdonmukaisten tietojen varmistaminen kussakin mittausasetuksessa voi olla haastavaa. Testaus- ja tuotantoinsinöörit kohtaavat usein ongelmia, jotka liittyvät yhteen tai useampaan seuraavista tekijöistä:

- > Koko mittausketjua on vaikea tarkistaa
- > Henkilöstö, jolla on rajoitettu akustinen koulutus tuotantolinjan asennuksessa
- > Inhimillisten virheiden riski
- > Aikaa vievä kalibrointi/tarkistus
- > Vaikeapääsyiset mikrofonit
- > Testausstandardit, joita on noudatettava

Sisäänrakennettu kalibrointivarmennus

SysCheck2-yhteensopivat mikrofonit mahdollistavat kauko-ohjatun, nopean ja tarkan koko mittausketjun varmennuksen. SysCheck2TM integroituu suoraan Audio Precision APx -sarjan analysaattoriin ja on myös täysin yhteensopiva Siemens Simcenter Testlab Signature Acquisition -ohjelmiston kanssa. Muut tiedonkeruujärjestelmät edellyttävät vain GRAS:n ohjelmistokehityspaketin (SDK) käyttöä, joka tarjoaa kaikkien ominaisuuksien täyden toiminnallisuuden. SysCheck2-yhteensopiva järjestelmä varmistaa terveen mittausketjun:

- > Mittaussignaaliaketjun päästä päähän -tarkistus ilman ulkoista kalibraattoria tai käyttäjän fyysistä toimenpiteitä.
- > Ympäristötietojen, mukaan lukien lämpötilan, ilmanpaineen ja kosteuden seuranta käyttöpisteessä.
- > Helppo visuaalinen mikrofonin kunnan ja/tai sijainnin arviointi mikrofonin esivahvistimen rungossa olevien RGB-LED-valojen avulla.

Tekniset tiedot

Explore the Benefits

GRAS 246AE with SysCheck2™ is a ½" free-field microphone set and, as such, is optimized for all acoustic applications where the location of the main sound source is known and the microphone can be pointed directly at it ensuring 0° incidence. It is ideal for general acoustic testing and conforms with IEC 61094 WS2F and IEC 61672 Class 1.

GRAS 246AO with SysCheck2™ is a ½" high-precision microphone suitable for laboratory work and ideal for production line testing in coupler setups for test of hearing aids, earphones, headphones, and headsets.

Both are ½" CCP microphone sets, which are improved versions of GRAS 46AE and GRAS 46AO – with the added SysCheck2™ functionality. This makes them the first intelligent acoustic sensor systems with built-in self-verification and environmental data.

- > Remote-controlled verification of the entire measurement chain
- > Rapid check of all channels with a single click
- > Monitoring of environmental data (temperature, humidity and barometric pressure)
- > No physical interaction with microphones required
- > Plug n' Play with Audio Precision and Siemens platforms



- > An intelligent microphone with self-test capability
- > Detects variation in sensitivity greater than 0.3 dB
- > Detects temperature change greater than 2 °C / 3.6 F
- > RGB LEDs to locate microphones easily
- > CCP compatible - no need for expensive cabling

Dokumentit

1. [Syscheck2 manual](http://www.mip.fi/images/docs/fi/syscheck2_manual_12_2021.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/syscheck2_manual_12_2021.pdf)
2. [Esite ja tekniset tiedot](http://www.mip.fi/images/docs/fi/gras_246ao.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/gras_246ao.pdf)

Lisäkuvat ja videot



<https://www.youtube.com/watch?v=EPN7aANhCul>