

NOR1517A ILMAVIRRRAN VASTUKSEN MITTAUSJÄRJESTELMÄ

Ilmavirran vastuksen mittausjärjestelmä Nor1517A mittaa ilmavirran vastuksen huokoisissa materiaaleissa standardin ISO 9053-2:2020 mukaisesti.

Käyttökohteet

- Laadunvalvonta tuotantoprosessissa.
- Testaus tutkimus- ja kehitystyössä

MSP_VIRTUEMA Norsonic
RT_MANUFACTURER

MSP_VIRTUEMA Nor1517A
RT_SKU:

Ilmavirran vastus on yksi tärkeimmistä parametreista kuvattaessa huokoisia materiaaleja, jolla on vahva yhteys sen akustisiin ominaisuuksiin. Matala ilmavirtausvastuksen arvo tarkoittaa pientä vastusta materiaalin läpi virtaavalle ilmalle ja korkea arvo osoittaa, että materiaali on lähempänä ilmatiivistä.

Nor1517A mittaa ominaisilmavirran vastuksen – ja siihen liittyvät suuret – soveltamalla vaihtoilmavirtausmenetelmää standardin ISO 9053-2:2020 Akustiikka – Ilmavirran vastuksen määrittäminen – Osa 2: Vaihteleva ilmavirtausmenetelmä.

Nor1517A-järjestelmä perustuu dynaamiseen periaatteeseen. Vaihtovirtamoottorikäyttöinen mäntä tuottaa värähtelevän liikkeen, joka aiheuttaa 2 Hz:n taajuuden vuorottelevan ilmavirran sylinterimäiseen säiliöön ja testimateriaalin läpi. Sylinterin sisällä oleva painemodulaatio mitataan kondensaattorimikrofonilla, joka on liitetty äänianalysointiin käyttämällä 2Hz 1/3 oktaavin kaistaa äänitasomittarissa Nor140.

Ilmavirran ominaisresistiivisyystulokset lasketaan Excel-taulukossa tai vaihtoehtoisesti luetaan suoraan mittarista Pa s/m Mittaustulokset voidaan myös tallentaa laitteen muistiin myöhempää käyttöä/dokumentaatiota varten.

Ominaisuudet

- Nopea ja tarkka mittaus ja mittaustulosten lukeminen
- Hyväksyy eri muotoisia ja kokoisia testimateriaaleja



www.facebook.com/mipelectronics



www.linkedin.com/company/mip-electronics-ltd/



www.youtube.com/channel/UCpKEF_7bS4dMC4qPokUAgDQ

- Helppo asennus ja käyttö
- Suuri dynaaminen mittausalue
- Mittaa 2 Hz:llä
- Standardi: ISO 9053-2:2020
- Mittausalue: 10 Pa s/m - 30 000 Pa s/m, jopa 200 000 Pa s/m epälineaarisuuden korjauksessa.
- Ilmavirran vastus: 0,5 cm/s ja 0,05 cm/s
- Max. koekappaleiden halkaisija: 100 mm

MSP_VIRTUEMART_TECHDETAILS

Mittaa ominaisilmavirran vastus yksiköissä Pa s m⁻¹ standardin ISO 9053-2 (2020) mukaisesti: Akustiikka – Ilmavirran vastuksen määrittäminen – Osa 2: Vaihteleva ilmavirtausmenetelmä. Asiaan liittyvät suureet, kuten ilmavirran vastus ja ilmavirran resistanssi, voidaan myös mitata.

Mittausalue: 10 Pa s m⁻¹ - 30 000 Pa s m⁻¹, jopa 100 000 Pa s m⁻¹ epälineaarisuuden korjauksessa.

Ilmavirran nopeus: 1,6 mm/s ja 5 mm/s (rms.) valitaan iskulla 4,46 mm (Cal) tai 14 mm (Meas)

Testialueen halkaisija: 100 mm

Kokonaismitat (L x S x K): 590 mm x 290 mm x 640 mm

Virtalähde: 230 V/50 Hz (tai 110 V/60 Hz – vaihtoehto US)

Paino: 19 kg

MSP_VIRTUEMART_DELIVERYCONTENTS

- Kalibrintilevy
- Näytepidike Nor1517A/01
- Mittausputki; näytepidike 200 mm
- Äänitasomittari Nor140 mikrofonilla, tiivistelaitteella ja 1/3 oktaavin suodattimilla, vaihtoehto korkealle mittausalueelle
- Virtajohto
- Kuusiokoloavain 6 mm
- Käyttöohje
- Excel-taulukko (voidaan ladata osoitteesta www.norsonic.com/downloads)

