

MICROFLOWN VOYAGER STANDARD

Uusi Voyager on kannettava NVH testauslaite, joka yhdistää tiedonkeruun, signaalikäsittelyn ja tallennuksen tehokkaaseen tablet-kokoiseen laitteeseen värähtely-akustiikan sovelluksiin

Käyttökohteet

- Melunlähteiden paikannus
- Melunlähteiden kuuntelu
- Buzz, Squeak & Rattle melujen paikannus
- Laadunvarmistus ja lopputestaus
- Akustisen vuodon lokalisointi
- Akustiset taajuusanalyysit

Valmistaja:	Microflown Technologies
Tuotenumero:	VYR-S
Tyyppi:	Particle Velocity + Sound Pressure Near Field

Voyager on Microflownin uusi kannettava analysaattori, jossa yhdistyvät tiedonkeruu, signaalin käsittely ja kuuntelu ja tiedostojen tallennus.

Laitteen käyttö tapahtuu helppokäyttöisen kosketusnäytön avulla.

Perinteisten FFT- ja oktaavitaajuusanalyysien lisäksi spektrogrammianalyysin avulla käyttäjä voi myös satunnaisia tai impulssimaisia meluja.

Tarkempi analyysi reaaliaikaisten suodattimien avulla optimoi Voyagerin työnkulkua ja tehokkuutta.

Mahdollisuus laajentaa mittaus jopa 6 kanavaan, mahdollistaa itsenäisen mittaamisen vertailumikrofoneilla tai kiihtyvyyssmittarilla, jotta datamittauksia voidaan korreloida ja vertailla keskenään.

Tekniset tiedot

- Kannettava mittauslaite

- Sisäänrakennettu akku ja sisäinen muisti
- Itsenäinen toiminta
- Kosketusnäyttöllä ohjattava ohjelmisto mittauksiin
- Octave Bands, FFT, Spectrogram & Waveform mittausnäytöt
- Reaali-aikainen audion suodatus ja kuuntelu
- Yhteensopivuus kaikkien Microflown antureiden kanssa
- Yhteensopiva max 2 (IEPE) sensoreille, max 6 kanavaa

Tuoteoptiot

STANDARD OR ADVANCED, CHOICE IS YOURS

STANDARD

Real-time listening & filtering, spectrum visualization, alongside post-processing capabilities. A conventional go-to measurement tool for wide range of data analytic capabilities on all data channels for extensive vibro-acoustic analysis.

- 6-channel system with 2 dedicated channels to connect IEPE sensors
- Audio recording and playback
- Real-time IIR audio filtering on all channels: low pass, band-pass, band-stop and high pass filter
- Octave band analyzer: 1, 1/3 and 1/12 octave band spectra
- Spectrogram analysis
- Built-in camera for pictures
- Data storage and exporting

ADVANCED

Transform your Voyager in to a powerful portable measuring station with embedded processing and signal conditioning units. Use the device autonomously or as a portable frontend for our PC based VELO software platform.

- Additional to *Standard*
- Device compatibility as data acquisition on our PC based VELO software platform
 - Plug-and-play compatibility with Microflown product solutions e.g. Scan&Paint 2D & 3D
 - Additional vibro-acoustic data analysis options

Toimitussisältö

No.	Description	Quantity
1	Voyager	1
2	Power Supply	1
3	Micro USB cable	1
4	USB memory	1
5	Pin Key Tool	1
6	Peli Case 1400 with inlay	1

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/product-leaflet_voyager1.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/product-leaflet_voyager1.pdf)

Lisäkuvat ja videot



<https://www.youtube.com/watch?v=3xjsc-d1wOs>



<https://www.youtube.com/watch?v=lp6UQx1LpqY>