

pulsar nōva®

Uuden sukupolven äänitasomittarisarja



 **pulsar**
Instruments Plc

Teollisuuden, terveydenhuollon ja ympäristön melumittauksiin.

+44 (0)1723 518011
www.pulsarinstruments.com

Pulsar Nova -sarja

Nova -sarja käsittää 6 uuden sukupolven äänitasomittaria - mittari jokaiseen sovellukseen ja budjettiin

- IEC 61672-1:2013 vastaava
- Intuitiivinen suunnittelu
- Erinomainen suorituskyky
- Helppokäyttöinen
- Suunniteltu ja valmistettu Englannissa
- Kestävä metallikotelointi
- Isokokoinen häikäisemätön näyttö
- Tarkka OLED värinäyttö
- Vähäinen paristokulutus (pariston kesto vähintään 30 tuntia)
- 4GB irrotettava muistikortti
- Kattava mittausalue 20dB(A) ... 140dB(A) & 143dB(C)
- Kaikkien parametrien samanaikainen mittaus
- Nopea kalibrointi
- Monipuoliset tallennusten tarkastelu muodot
- Lisäominaisuudet omakohtaisten sovellusten räätälöintiin



nova

+44 (0)1723 518011
www.pulsarinstruments.com

Yleistä

Nova -sarjan korkealaatuisissa äänitasomittareissa yhdistyy edistyksellinen äänen mittausteknologia, helppokäyttöisyys ja kestävyys.

Olemme kuunnelleet asiakkaitamme yli 45 vuotta. Tiedämme, että jokaisella on omat sovelluksensa ja vaatimuksensa, ja että nämä tarpeet saattavat muuttua ajan saatossa. Ymmärrämme myös, että äänitasomittauksen laitehankinnat ovat suuria investointeja.

Nova -sarja käsittää kuusi erilaista, tehokasta äänitasomittaria. Tämän sarjan etu muihin vastaaviin mittareihin verrattuna on se, että ne tarjoavat käyttäjälleen ainutlaatuisen mahdollisuuden lisätä ominaisuuksia heti tilattaessa tai myöhemmin mittaustarpeiden kasvaessa. Näin Nova -sarja tarjoaa aina parhaan mahdollisen työkalun eri sovelluksiin.

Vakiomittaussarjat (KIT)

Tavallisesti mittarit toimitetaan osana mittauspakettia, joka sisältää kaiken tarvittavan äänitasomittauksiin.

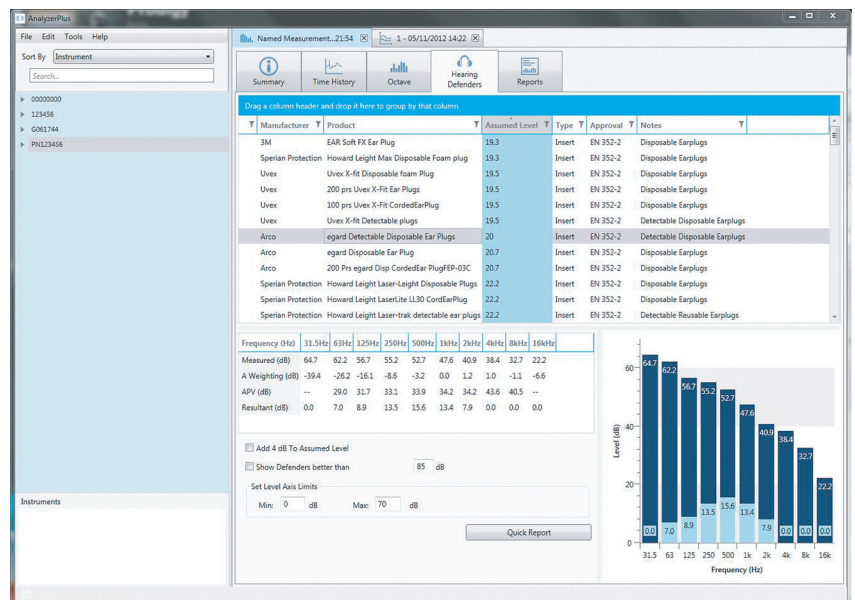
Nova -sarjan toimitus sisältää (KIT):

Nova äänitasomittarin, kalibraattorin, tuulisuojan, paristot, kantolaukun, 7 vuoden takuun, kalibrointitodistukset, Pulsar AnalyzerPlus -ohjelman, sekä tiedonpurkukaapelin.

Ohjelma

AnalyzerPlus -ohjelmalla käyttäjä voi purkaa mittaamansa tulokset, joko PC:lle tai kannettavalle tietokoneelle analysointia ja erilaisten raporttien luontia varten.

Esimerkinä Nova AnalyzerPlus -ohjelmalla luotu kuulosuojainraportti henkilökohtaisten suojarusteiden määrittelyä varten. Esimerkissä on käytetty oktaavikaistan mittauksia ja raporttiin kuuluu suuri tietokanta kuulosuojausvälineistä ja raporttitoiminnoista.



Pulsarin Nova AnalyzerPlus -ohjelmopaketti toimitetaan kaikkien laitteiden mukana ja sitä käytetään äänitasomittarin konfigurointiin. Mikäli asiakkaan laitteessa on dataloggaus lisäominaisuutena, käyttäjän on mahdollista ladata mittaustuloksensa PC:lle tai kannettavalle tietokoneelle analysointia varten ja luoda erilaisia raportteja Pulsarin erinomaisen Nova AnalyzerPlus -ohjelman avulla.

Malli 41 (Luokka 1) & Malli 42 (Luokka 2)

Perustason äänitasomittari



- IEC 61672-1:2013 vastaavat äänitasomittarit
- Edullinen valinta Luokan 1 tai 2 SPL laitteeksi
- OLED heijastumaton näyttö
- Nopea kalibrointi tarkkoihin ja paikkansapitäviin mittauksiin
- Kaikkien perusparametrien samanaikainen mittaus
- Ominaisuuksien lisääminen mahdollista myös jälkikäteen tarpeen mukaan
- Dynaaminen mittausalue 20dB(A) ... 140dB(A)

Sovellukset

- Yleisiin perusmittauksiin ja kohdearviointeihin
- Hälytyslaitteiden testaus
- Äänentoistolaitteiden asennukset
- Ajoneuvojen melumittaukset



Ominaisuustaulukko

	Luokka 1	Luokka 2	SPL	Samanaikaiset A, C & Z taajuuspainotukset	Samanaikaiset F S & I aikapainotukset	Leq/Peak (sis. C-A & nopeat integraatioasetukset)	Tauko- ja takaisinpyyhintä	Tiedonkeruu	Manuaalinen äänitallennus & Tiedonkeruu	Puhemuistiinpano & Tiedonkeruu	Toistoajastin & Tiedonkeruu	Kerta-ajastin	TWA/meluannos	Ln arvot	1:1 Oktaavit
Malli 41	✓		✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Malli 42		✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

✓ Vakio-ominaisuus ○ Lisätalouso ominaisuus

Malli 43 (Luokka 1) & Malli 44 (Luokka 2)

Ammattilaisen äänitasomittari



- Helppokäyttöinen mittari ammattilaiskäyttöön
- Kaikki mallien 41 ja 42 ominaisuudet, sekä:
- Leq, Peak ja C-A HML kuulosuojauslaskenta
- Tauko- ja takaisinpyyhintä
- Dynaaminen mittausalue 20dB(A) ... 140dB(A) & 143dB(C)
- Värikoodaus mittausstatuksiin

Sovellukset

- Työpaikkamelu
- Työsuojelumittaukset
- Rakennustyömaiden mittaukset
- Konemelumittaukset
- Konsertti- ja tapahtumamittaukset



Ominaisuustaulukko

	Luokka 1	Luokka 2	SPL	Samanaikaiset A, C & Z taajuuspainotukset	Samanaikaiset FS & I aikapainotukset	Leq/Peak (sis. C-A & nopeat integraatioasetukset)	Tauko- ja takaisinpyyhintä	Tiedonkeruu	Manuaalinen äänitalennus & Tiedonkeruu	Puhemuistiinpano & Tiedonkeruu	Toistoajastin & Tiedonkeruu	Kerta-ajastin	TWA/meluannos	Ln arvot	1:1 Oktaavit
Malli 43	✓		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○
Malli 44		✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○

✓ Vakio-ominaisuus ○ Lisätilausominaisuus

Malli 45 (Luokka 1) & Malli 46 (Luokka 2)

Korkealuokkainen äänitasomittari

Vakiona kaikki mallien 43 ja 44 ominaisuudet:

- AnalyzerPlus -tietokoneohjelma
- Manuaalinen äänitallennus
- Puhemuistiinpano
- Toistoajastin
- Kerta-ajastin
- TWA/meluannos
- Ln arvot
- Reaaliaika 1:1 oktaavikaistasuodatin

Sovellukset

- Työterveysmittaukset
- Työsuojelumittaukset
- Koneiden ja laitteiden melupäästöt
- Ajoneuvojen melumittaukset
- Konsertti- ja tapahtumamittaukset
- Ympäristömelun mittaukset
- Meluntorjuntamittaukset



Ominaisuustaulukko

	Luokka 1	Luokka 2	SPL	Samanaikaiset A, C & Z taajuuspainotukset	Samanaikaiset F S & I aikapainotukset	Leq/Peak (sis. C-A & nopeat integraatioasetukset)	Tauko- ja takaisinpyyhintä	Tiedonkeruu	Manuaalinen äänitallennus & Tiedonkeruu	Puhemuistiinpano & Tiedonkeruu	Toistoajastin & Tiedonkeruu	Kerta-ajastin	TWA/meluannos	Ln arvot	1:1 Oktaavit
Malli 45	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Malli 46		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

