



PAMAS S40

Kannettava partikkelilaskin öljypohjaisille nesteille

Partikkelilaskin nestenäytteiden mittaukseen, myös suoraan järjestelmästä – paineettomista kohteista tai jopa 420 bar korkeapainejärjestelmiin saakka:

- Hydrauli- ja voiteluöljyt
- Turbiini- ja muuntajaöljyt
- Vaihteisto- ja voimansiirtoöljyt
- Polttoaineet

PAMAS S40 Skydrol -malli sopii fosfaattiesteripohjaisille hydraulinesteille.



PAMAS S40

Kannettava partikkelilaskin öljypohjaisille nesteille



Laitteen ominaisuudet

- Vahva ja kompakti rakenne
- Kevyt kantaa, vain 8 kg
- Monipuoliset mittausta- ja analyysiasetukset
- Itseohjaava ja helppo käyttö kosketusnäytöltä
- Pitkäikäinen keraaminen mäntäpumppu takaa tarkan virtauksen ja näytetilavuuden
- Mittaus paineettomasta järjestelmästä tai 420 bar paineeseen saakka
- Öljyn viskositeetti jopa 1000 cSt/22°C (vastaa ISO VG 320)
- Sopii kaikille näyteastioille
- Tallentaa muistiin yli 4000 mittaustulosta
- Tulokset myös paperille sisäisellä lämpökirjoittimella
- Laboratoriomallin mittaustarkkuus
- Monikielinen valikko, myös suomi
- Akulla käyttöaika yli 4 tuntia

Huipputarkka hiukkasten laskentatekniikka

Kokotilavuuden mittaava sensori ja erikoisoptiikka takaavat erinomaisen mittaustarkkuuden. Jokainen sensorin läpi virtaava partikkeli mitataan. Tämä tekniikka varmistaa oikean mittaustuloksen myös erittäin puhtaille nesteille.

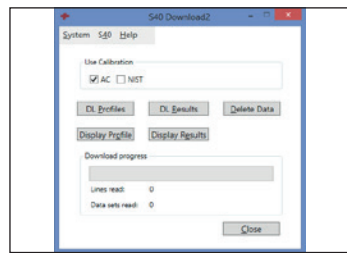
Kalibrointi

Laite kalibroidaan kansainvälisen ISO 11171 standardin mukaisesti. Kalibrointi täyttää NIST jäljitettävyyshaatimuksen. Myös vanhat kalibrointimenetelmät, kuten ISO 4402, ovat vielä saatavilla.

Ohjelmisto

PAMAS Download

PAMAS S40 toimitukseen kuuluu PAMAS Download ohjelma. Mittaustulokset voidaan siirtää laitteen muistista USB-kaapelilla tietokoneelle, jossa niitä voidaan jatkokäsitellä esim. Microsoft Excel® -ohjelmalla.

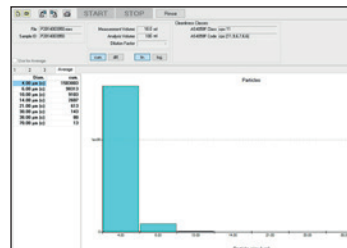


PAMAS Download ohjelma

Ohjelmisto

PAMAS PMA

PAMAS PMA ohjelman avulla kannettava PAMAS S40 hiukkaslaskinta voidaan käyttää kuin laboratoriolaitetta. Ohjelmassa on käyttäjäystävälliset mittaasetukset sekä näytössä selkeät analyysitulokset. Mittaustulos sisältää näytetiedot sekä hiukkasmäärät ja puhtausluokat numeerisessa ja graafisessa muodossa. LIMS liitäntämahdollisuus.



PAMAS PMA ohjelma

Mittaustulosten raportointi

seuraavien standardien mukaisesti: ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216, GJB 420B, CHARN, sekä lisäksi mitatut hiukkasmäärät. Käytettäessä PAMAS PMA ohjelmistoa mittaustulokset saadaan myös GJB 420A, NAVAIR 01-1A-17, SAE 749D ja ISO 11218.2 standardien mukaisesti. PAMAS S40 AVTUR –malli raportoi myös DEF-STAN 91-091 standardin mukaisesti.

Laitteversiot

- **PAMAS S40 Standard** öljyille järjestelmäpaineeseen 420 bar saakka
- **PAMAS S40 Lube Oil** jäykille öljyille 1000 cSt saakka
- **PAMAS S40 Fuel** polttoaineille, kuten bensiini, diesel tai kerosiini
- **PAMAS S40 Skydrol** fosfaattieripohjaisille hydraulinesteille
- **PAMAS S40 AVTUR** lentopetrooleille EI-IP 577 ja DEF-STAN 91-091 standardien mukaisesti, sekä dieselöljyille IP PM FA mukaisesti.



Vahva PAMAS GO kotelo

Kaikki versiot ovat saatavissa tilauksesta vahvalla PAMAS GO -kotelolla.

Tekniset tiedot

- 8 hiukkaskokoluokkaa
- Kosketusnäyttö
- Sisäinen lämpökirjoitin
- Tulosten siirto: USB-liitäntä, ASCII-koodi
- Käyttöjännite: 100–240 V, 50–60 Hz
- Akun käyttöaika n. 4 h

Painealue

- Matalapaine: 0–6 bar (0–90 psi), max. 1000 cSt
- Korkeapaine: 3–420 bar (40–6000 psi), max. 350 cSt

PAMAS lasersensori HCB-LD-50/50

Mittausalueet:

- 4–70 µm(c) (ISO 11171)
- 2–100 µm (ISO 4402) Lisätilauksesta

Max. hiukkasmäärä:
24.000 kpl/ml* (virtaus 25 ml/min)**

Mitat

310 mm x 145 mm x 360 mm
(L x K x S)

Paino

8 kg

* Koinsidensivirhe 7.8 %

** Muita virtausnopeuksia on saatavissa tilauksesta



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017