

PAMAS SVSS Partikkelilaskin matalan viskositeetin nesteille

**Laboratoriotason partikkelilaskin tarkkuusannostelijalla
vesimäisten näytteiden epäpuhtausmittauksiin,
kokojakauma-analyysiin ja komponenttien puhtausvalvontaan:**

- Lääketeollisuuden nestetuotteet farmakopean mukaisesti
- Vesinäytteet
- Suspensiot
- Pesuliuottimet



PAMAS SVSS

Partikkelilaskin matalan viskositeetin nesteille

Laitteen ominaisuudet

- Säädettävät mittaasetukset
- 16 vapaasti valittavaa hiukkaskokoluokkaa (optiona 32)
- Sisäänrakennettu magneettisekoittaja
- Mahdollisuus käyttää erilaisia näyteastioita
- Mittaustilavuus 100 µl - 1000 ml
- Automaattinen näytteen virtausnopeuden ja tilavuuden ohjaus tarkkuusannostelijalla
- Vaihdettavat mittasylinterit: 1 ml, 10 ml ja 25 ml

Tarkka yksittäishiukkasten laskentatekniikka

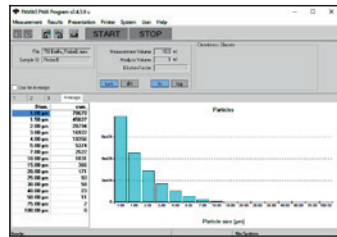
Koko näytetilavuuden mittaava leveälasersensori ja pitkälle kehitetyt optiset komponentit takaavat hyvän erottelukyvyn ja mittaustarkkuuden. Sensori havaitsee näytteestä kaikki läpi kulkevat hiukkaset. Tämän tekniikan avulla mitataan tarkasti myös erittäin puhtaat nesteet.

Kalibrointi

Laitte kalibroidaan kansainvälisten kalibrointistandardien mukaisesti, kuten ISO 21501-2, ISO 21501-3 ja USP <1788>. Ne täyttävät NIST standardien mukaisen jäljitettävyyssvaatimuksen.

PAMAS PMA ohjelmisto

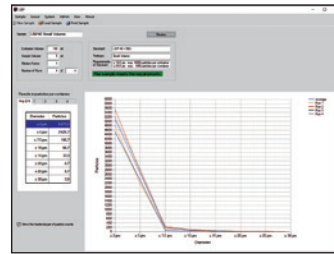
- Helppo mittaasetusten valinta
- Selkeä mittaustulosten raportointi
- Analyysitulokset sisältää näytetiedot sekä hiukkasmäärät ja puhtausluokat numeerisissa ja graafisissa muodossa



PAMAS PMA ohjelma

PAMAS USP ohjelmisto

- Selkeä mittaasetusten valinta ja farmakopean mukaisten mittausten menetelmien käyttö
- Omien mittausten menetelmien helppo muokkaus ja valinta
- Automaattinen mittaustulosten luokitus raja-arvojen mukaan (hyväksytyt/hylätyt)
- Ohjelmisto täyttää 21 CFR Part 11 vaatimukset
- Elektroninen allekirjoitus mittaustulosten arvioinnille ja hyväksynnälle



PAMAS USP ohjelma

Mittaustulosten raportointi

seuraavien standardien mukaisesti:

USP <787>, USP <788>, USP <789>, Ph.Eur. 2.9.19, BP XIII, JP XVI, KP X, ja IP 2.5.8 sekä lisäksi lasketut hiukkasmäärät

Lisävarusteet

- Small Volume Kit pienille näytetilavuuksille, alkaen 100 µl
- Varusteet infuusioliuoksen mittaamiseen suoraan pussien ja pullojen sisältä

Tekniset tiedot

- 16 tai optiona 32 vapaasti säädettävää hiukkaskokokanavaa
- LCD-näyttö ja näppäimistö
- Sisäänrakennettu lämpökierojointi (valinnainen)
- Tiedonsiirto: ASCII koodi, RS-232C sarjaportti
- Käyttöjännite: 100–240 V, 50–60 Hz

Lasersensorit

PAMAS HCB-LD-50/50

Mittausalue:
1–200 µm (ISO 21501-3)
1–400 µm (ISO 21501-3) vain erikoistilauksesta
Max hiukkasmäärä:
24,000 kpl/ml* (10 ml/min)**

PAMAS HCB-LD-25/25

Mittausalue:
1–200 µm (ISO 21501-3)
Max hiukkasmäärä:
120,000 kpl/ml* (10 ml/min)**

PAMAS SLS-25/25

Mittausalue:
0.5–20 µm (ISO 21501-2)
Max. hiukkasmäärä:
13 000 kpl/ml* (10 ml/min)**

Muita sensorimalleja isommalle hiukkaskoolle tai suuremmalle hiukkasmäärälle on saatavissa erikoistilauksesta.

Koko

400 mm x 450 mm x 280 mm
(leveys x korkeus x syvyys)

Paino

18 kg

* Laskentavirhe (C.E.) 7,8%

** Näytevirtaus voidaan muuttaa erikoistilauksesta (rajoitetusti)



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017

