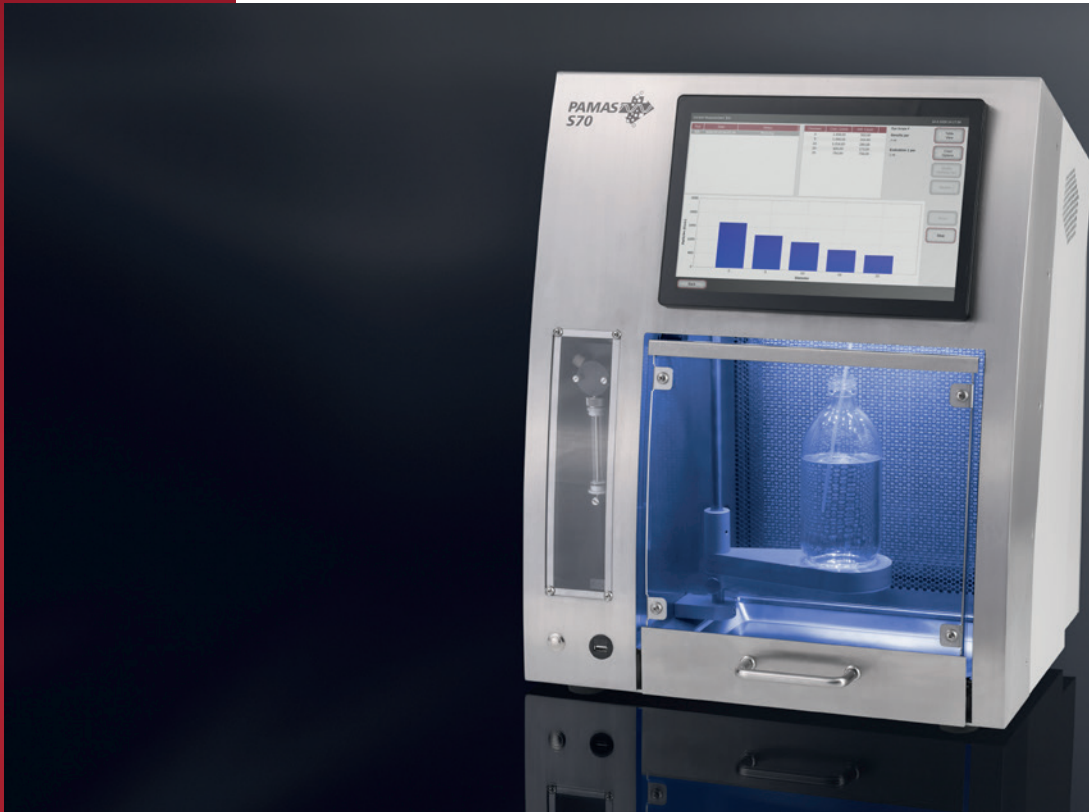




PAMAS S70

Partikelmesssystem für niederviskose Flüssigkeiten

**Laborpartikelzähler für wässrige Flüssigkeiten mit präziser Durchflussregelung für
Kontaminations- und Restschmutzanalyse in folgenden Medien:**

- Parenteralia und Augentropfen nach gängigen Arzneibuchmethoden
- Wasser
- Reinigungsflüssigkeiten



Produktmerkmale

- Einfache und intuitive Bedienung durch 12-Zoll Touchscreen
- Keine externe Hardware nötig
- Flexible Messeinstellungen
- Profile und Methoden-Konzept
- Langzeitarchivierung und automatisierte Backups
- Einfacher Export von Messdaten und Reports auf USB-Stick oder an ein Netzwerk
- Ultra-Hochauflösung durch 4.096 Größenkanäle
- Integrierter Magnetrührer
- Integrierte Clean-Box mit HEPA-Filter
- Verwendung beliebiger Probengefäße
- 100 µl bis 1.000 ml Messvolumen
- Automatische Durchfluss- und Volumenkontrolle durch schrittmotorgesteuerte Pumpe
- Auswechselbare Spritzen mit Volumina von 1, 10 und 25 ml

Hochpräzise

Einzelpartikelmessung

Die volumetrische Sensormesszelle und die modernen und technisch anspruchsvollen Komponenten garantieren eine hohe Auflösung und Messgenauigkeit. Jedes Partikel, das den Sensor passiert, wird erfasst. Dadurch können auch sehr saubere Flüssigkeiten fehlerfrei gemessen werden.

Kalibrierung

Die Kalibrierung des automatischen Partikelzählers erfolgt gemäß internationaler Kalibrier-normen wie ISO 21501-2, ISO 21501-3 oder USP <1788>. Diese Kalibrierungen sind rückführbar auf NIST-Kalibriernormale.

Integrierter Computer mit eigenem Betriebssystem

Das PAMAS S70 hat ein 21 CFR Part 11-konformes Betriebssystem und wird bequem über den integrierten Touchscreen bedient. Externe Hardware wird somit komplett überflüssig, kann aber ebenso verwendet werden. Bei Bedarf kann der Bildschirm auf einen PC-Bildschirm gespiegelt werden. Über USB sind verschiedene Eingabegeräte verwendbar. Über den Ethernet-Anschluss kann das PAMAS S70 in ein bestehendes Netzwerk eingebunden werden, z.B. zum Übertragen der Messdaten und Backups oder zum Drucken der Reports über einen Netzwerkdrucker.



Bedienoberfläche

Varianten

- **PAMAS S70 Water**
Standardausführung für wässrige Flüssigkeiten
- **PAMAS S70 Pharma**
für pharmazeutische Anwendungen mit integrierter Clean-Box
Durch den HEPA-Filter auf der Rückseite des Geräts wird das PAMAS S70 zur eigenständigen Clean-Box. Somit kann der knappe Platz im Laminar Flow Cabinet für andere Laborgeräte verwendet werden.

Ausgabe der Messergebnisse

nach folgenden Arzneibuchmethoden: USP <787>, USP <788>, USP <789>, Ph.Eur. 2.9.19, Ph.Eur. 2.9.53, BP XIII, JP 6.0.7, KP XII, IP 2.5.9, IP 2.2.32 sowie als Rohdaten. Das Erstellen kundenspezifischer Methoden ist ebenso möglich.

Optionen

- Small Volume Kit für kleinste Probenvolumina ab 100 µl pro Durchgang
- Set für die direkte Probenahme aus Infusionsbeuteln und -flaschen



Small Volume Kit



Direkte Probenentnahme aus Infusionsbeutel

Technische Daten

- 4096 frei wählbare Größenkanäle
- Integrierter PC mit Touchscreen
- Integrierte Clean-Box mit HEPA-Filter
- Datentransfer: USB A, Ethernet
- Stromversorgung: 100–240 V, 50–60 Hz

Volumetrische Sensoren PAMAS HCB-LD-50/50

Mögliche Messbereiche:
1–200 µm (ISO 21501–3)
1–400 µm (ISO 21501–3) auf Anfrage
2–50 µm (USP 1788)
Max. Partikelkonzentration:
24.000 P/ml* bei einer Durchflussrate von 10 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25

Mögliche Messbereiche:
1–200 µm (ISO 21501–3)
2–50 µm (USP 1788)
Max. Partikelkonzentration:
120.000 P/ml* bei einer Durchflussrate von 10 ml/min**

PAMAS SLS-25/25

Mögliche Messbereiche:
0,5–20 µm (ISO 21501-2)
Max. Partikelkonzentration:
13.000 P/ml* bei einer Durchflussrate von 10 ml/min**

Größe

470 mm x 580 mm x 420 mm
(B x H x T)

Gewicht:

25 kg

* Koinzidenzfehler von 7,8%

** Andere Durchflussraten sind auf Nachfrage verfügbar.



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017

