

PM-200

Partikelzähler für Flüssigkeiten

Der Herolab PM-200 zählt unlösliche Partikel in Flüssigkeiten und ordnet sie optischen Größenklassen zu. Die Messung erfolgt nach dem Lichtblockadeverfahren mit spritzenbasierter Probenzufuhr und PC-gestützter Steuerung und Auswertung.

Zwei Sensor- und Softwarekombinationen ermöglichen die Auswahl für pharmazeutische Prüfaufgaben oder die allgemeine Flüssigkeitsanalyse.



Technische Daten und Konfigurationen

Merkmal	Pharmazeutische Prüfaufgaben	Allgemeine Flüssigkeitsanalyse
Software	Pharmazeutische Auswertung	Allgemeine Flüssigkeitsanalyse
Partikelgrößenbereich ¹	1-50 µm, linear	0,9-139 µm
Maximale Partikelkonzentration	100.000 Partikel/mL	120.000 Partikel/mL
Größenkanäle	Bis zu 8 fest eingestellte Kanäle	Bis zu 256 frei wählbare Kanäle
Sensordurchfluss	20 mL/min	30 mL/min
Messzellenabmessungen	230 × 250 µm	300 × 300 µm

¹ Die Größenbereiche gelten bei Latexkalibration. Die Durchflusswerte beziehen sich auf den jeweiligen Sensor. Sensor und Software werden passend zu Probenmedium und Prüfmethode ausgewählt.

Gerätedaten

Stromversorgung	230 V AC
Abmessungen (H × B × T)	405 × 260 × 260 mm
Gewicht	12 kg

Für Ihre Messaufgabe konfiguriert

Anwendungen und Proben

Einsatzfelder sind pharmazeutische Lösungen sowie die Kontaminationskontrolle von Wasser, Getränken und Prozessflüssigkeiten. Restschmutzbestimmung und weitergehende Partikelgrößenanalysen sind mit geeigneter Probenzufuhr und anwendungsspezifischer Konfiguration möglich.

Farbe, Trübung, hohe Viskosität und Gasblasen können die Messung beeinflussen. Probenvorbereitung, Probenzufuhr und chemische Beständigkeit müssen zur Probe passen.

Auswertung und Dokumentation

Pharmazeutische Prüfungen

Die Software unterstützt Messungen nach USP-Vorgaben sowie firmenspezifischen Methoden. Messreihen und verdünnte Proben können ausgewertet und Ergebnisse als Tabellen oder Protokolle ausgegeben werden. Prüfmethode, Kalibration, Qualifizierung und benötigte Dokumentationsfunktionen sind anwendungsspezifisch abzustimmen.

Allgemeine Flüssigkeitsanalyse

Ergebnisse werden kumulativ oder nach Größenklassen aufgeschlüsselt nach Partikelanzahl, Volumen oder Masse ausgegeben. Daten lassen sich zur weiteren Verarbeitung nach Microsoft Excel exportieren.

Optionen für die Probenzufuhr

- Magnetrührer
- Automatischer Probenwechsler für 20 Probenflaschen
- Probenahme aus Beuteln
- Flüssigkeitszufuhr über einen Trichter zur Restschmutzanalyse

Konfiguration und Lieferumfang

Das Messsystem kombiniert Spritzenzufuhr, Sensor, Messelektronik, Software und PC-gestützte Auswertung. Die gewählte Konfiguration, PC-Bereitstellung und Zubehör werden im Angebot festgelegt. Optionen sind nur enthalten, wenn sie im Angebot aufgeführt sind.

Ihre Anwendung besprechen

Für die Auswahl sind Probenmedium, relevante Partikelgrößen, Partikelkonzentration, verfügbares Probenvolumen, Prüfmethode, Durchsatz sowie Software- und Zubehörwünsche hilfreich.

Herolab GmbH Laborgeräte | Wiesloch, Germany

info@herolab.de | +49 (0)6222 5802-0

Produktdetails und Anfrage >