



HIAC 9703+ Flüssigpartikelzähler

Einfache Konfiguration für maximale Flexibilität

Umfassende Erfüllung der Regelwerke

Höchste Flexibilität

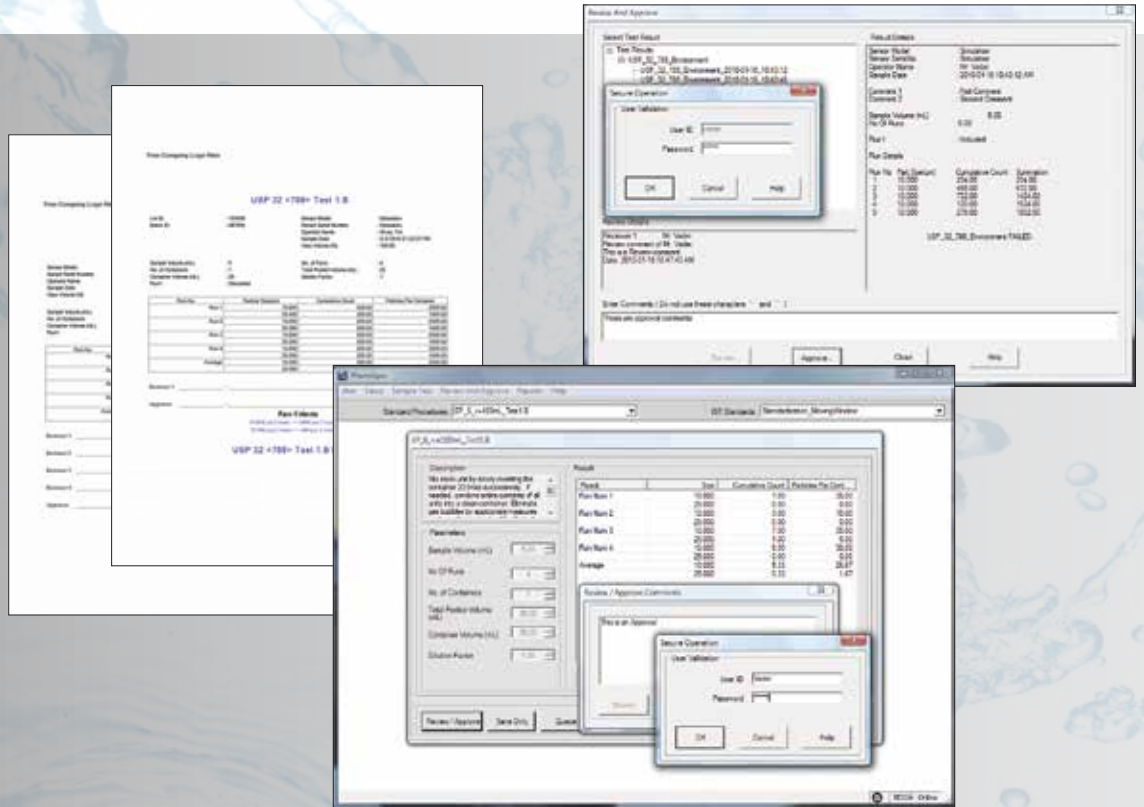
Fortschrittliche Diagnosemöglichkeiten

Zeitsparend, schneller und einfacher

Sicherheit für Ihre Investition



HIAC - jetzt noch einfacher!



Arbeiten Sie mit weniger Probenvolumina - sparen Sie wertvolle Zeit

- Kleinstes Totvolumen im Flüssigpartikelzählermarkt
- Die kleine Vialklemme sorgt dafür, dass Ihre Probe beim Test nicht verschüttet wird

Mehr Zeit für andere Aufgaben

- Automatisierte Spül- und Reinigungsvorgänge



PharmSpec

Benutzerdefinierte Tests und Berichte

- Auswahl von Partikelgröße, Probenvolumen und Prozedur für Ihren spezifischen Anwendungsbedarf
- Benutzerdefinierbare Berichte

Mehr Flexibilität zur Konfiguration des Sicherheitszugriffs

- Erlaubt der Administration die Definition mehrerer Ebenen für einen sicheren Zugriff
- Erfüllt die Anforderungen des Regelwerks 21 CFR Teil 11

Sparen Sie Zeit durch Nutzung von vorkonfigurierten Prozeduren

keine manuellen Berechnungen notwendig inkl. Grenzwerte für bestanden/nicht bestanden

Injectabilia

- USP <788>
- EP <2.9.19>
- JP <11>, <24>
- KP <52>

Ophthalmisch

- USP <789>

Inhalate

- USP<788>/Levalbuterol-Inhalation

Deckt Ihren gesamten Anwendungsbedarf ab

Dank seinem Design kann das Gerät sehr kleine (1 ml) bis sehr große (>1000 ml) Volumina vermessen

- Small volume injectable (SVI)
- Large volume injectable (LVI)
- Forschung und Entwicklung
- Stabilitätstests

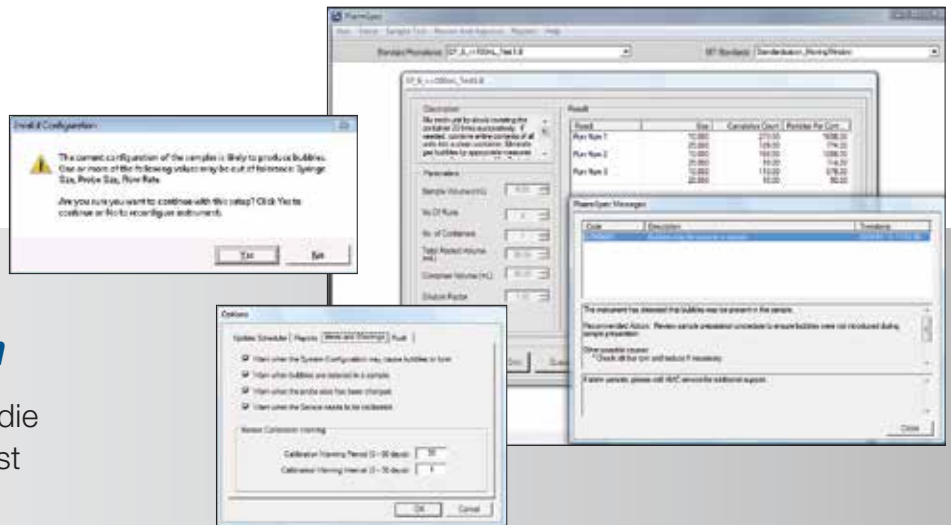
Einfache Konfiguration für maximale Flexibilität

- Austauschbare Sensoren von 0,5 µm bis 600 µm
- Austauschbare Ansaugröhrchen
- Austauschbare Spritzen – entsprechend dem zu vermessendem Probenvolumen
- Konfigurierbare Durchflußraten von 10 ml/min bis 100 ml/min



Beseitigt Unsicherheiten bei Messwertabweichungen

- Alarmanzeige, wenn Luftblasen die Partikelzählergebnisse beeinflussen könnten
- Bediener wird bei Sensorverschmutzung benachrichtigt
- Vorankündigung routinemäßiger Wartung oder Kalibrierung
- Bediener wird benachrichtigt, sobald regulatorische Aktualisierungen verfügbar sind
- Alle Warnungen und Alarme zeigen empfohlene Maßnahmen auf



Keine Angst vor Datenverlust

- Die Datenrettungsfunktion schützt Testdaten bei Stromausfall oder Unterbrechung
- PharmSpec ermöglicht dem Bedienpersonal die regelmäßige Datensicherung auf ein sicheres Netzwerk

Schlüsselfertige Validierung und After-Sale-Service

Umfassende HIAC-Wartungsprogramme in der Region und vor Ort mit zahlreichen Außendienststellen und autorisierten Fachhändlern in aller Welt

Vermeiden Sie teure Ausfallzeiten

- Erhebliche Verringerung der Ausfallzeiten durch Service vor Ort – kein Einschicken des Geräts notwendig
- Sie werden telefonisch verständigt, wenn Ihr Gerät für die routinemäßige Wartung fällig ist

Gerätevalidierungsdienste

- sorgen für die Genauigkeit Ihres Geräts mit dokumentierter Validierung und ISO 21501-3-gerechten Kalibrierungen
- SOP-Hilfe und IQ/OQ Validierungsdienste
- Nutzen Sie unsere Erfahrung, um Ihr System betriebsbereit zu machen



**BECKMAN
Coulter**

Life Sciences

Technische Daten

9703+ Probenehmer

<i>Umgebungsbedingungen</i>	5-40° C 0-80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<i>Temperaturbereich der Proben</i>	5-40° C
<i>Viskositätsgrenze</i>	<50 cP
<i>Stromversorgung</i>	100/230 VAC, 50/60 Hz
<i>Leistungsaufnahme</i>	67 W bei 115/230 VAC
<i>Abmessungen</i>	343 B X 337 T X 482 H mm
<i>Gewicht</i>	10,7 kg
<i>Lichte Höhe für Probenahmegefäß</i>	153 mm
<i>Volumengenauigkeit</i>	> 95%
<i>Genauigkeit der Durchflußrate</i>	> 95%
<i>Durchflußrate</i>	10-100 ml/min; die Durchflußrate des Systems wird durch die Vorgabe des verwendeten Sensors definiert.
<i>Totvolumina bei Verwendung der jeweiligen Ansaugröhrchen</i>	0,091 ml bei 81 L X 1,2 ID mm 0,172 ml bei 154 L X 1,2 ID mm 1,57 ml bei 140 L X 6,35 ID mm – große Öffnung

PharmSpec 3 Software – Hard- und Software Anforderungen

<i>Prozessor</i>	Pentium® 1,0 GHz
<i>Betriebssystem</i>	Windows® XP mit Service Pack 3 oder darüber Windows Vista® mit Service Pack 2 oder darüber Windows 7 Plattformen
<i>Speicher</i>	512 MB RAM
<i>Festplatte</i>	2 GB verfügbarer Festplattenplatz
<i>Laufwerke</i>	CD-Laufwerk, DVD-Laufwerk, USB-Port oder Netzwerkanschluss für die Installation erforderlich
<i>Display</i>	Super VGA Videoadapter und Monitor, 1024 x 768 oder höhere Auflösung
<i>Stromversorgung</i>	Ununterbrochene Versorgung (Uninterrupted power supply, UPS)
<i>Entnehmbares Laufwerk</i>	Entnehmbares Laufwerk zur Sicherung von Daten auf beschreibbare CD's oder alternativ Festplattensicherung auf einem Netzwerkservers
<i>Drucker</i>	Farbdruckfähig bei 300 dpi
<i>COM-Port</i>	USB-Port für Anschluss an den Partikelzähler
<i>Software</i>	Internet Explorer 6.0 oder darüber sowie Microsoft® Excel®, Word® oder Adobe® Acrobat® (für das Aufrufen der PharmSpec-Berichte)

Typische Systemkonfigurationen – andere Optionen verfügbar

<i>Teilenummer</i>	<i>Beschreibung</i>
2089105-01	9703+ Sampler
2089250-400	HRLD-400 Sensor
700060GP	PharmSpec 3 Software
DOC026.53.80099	Validierungsdokumente – Englisch (andere Sprachen verfügbar)
2089007-025	25 ml/min Kalibrierflußrate (andere Flußraten wählbar)
<i>Standardsensoren</i>	<i>Meßbereiche</i>
HRLD-150	1,3 µm bis 150 µm
HRLD-150JA	1,3 µm bis 150 µm (chemische Kompatibilität)
HRLD-400	2 µm bis 400 µm
HRLD-600JS	2 µm bis 600 µm (chemische Kompatibilität)
<i>Werksbescheinigungen</i>	CE konform entsprechend EMV- und Niederspannungsrichtlinien Laser-Klasse 1 (nach IEC/EN 60825-1 und 21 CFR 1040.10 mit Laser Notice 50) ** ** für Details bitte Hersteller kontaktieren



Wenden Sie sich an uns für Bestellungen, Informationen oder technischen Support.



Wartungsverträge und erweiterte Garantieleistungen bis zu 5 Jahren.



Technischer Support vor Ort.



Seminare und Workshops: Praxisorientierte Schulungen.



Regelmäßige Informationen für unsere Kunden per Post und E-Mail.



www.particle.com
Aktuelle und sichere Downloads, Informationen und E-Shop.

Beckman Coulter Life Sciences
250 S Kraemer Blvd
Brea, CA 92821 USA
Telephone: 800-866-7889

E-mail: insidesalesgp@beckman.com

www.particle.com



Life Sciences