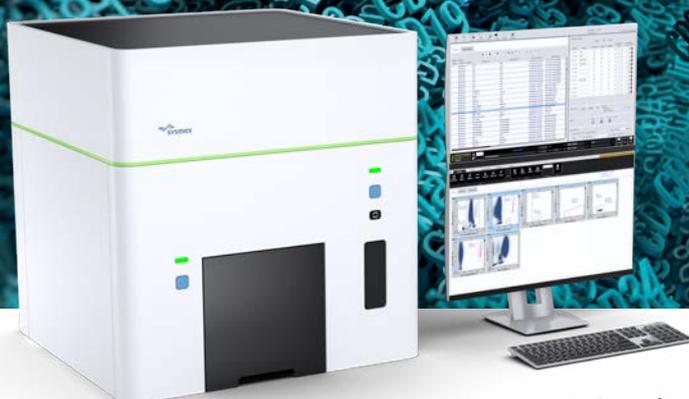


Flowzytometer XF-1600

Höhere Effizienz
und mehr Sicherheit
für klinische Labore



Aus Vision wird Realität: Flowzytometrie neu gedacht

*Unsere Lösung für die
Flowzytometrie hilft Ihnen Proben- und
Datenfluss effizient zu verwalten.*

Get into the flow

Spezialisierte Flowzytometrie-Labore stehen heute vor mehreren Herausforderungen: eine zunehmende Anzahl und Komplexität von Tests, hohe Anforderungen an die Dokumentation und eine begrenzte Verfügbarkeit von Fachpersonal.

Seit mehr als 50 Jahren unterstützt Sysmex klinische Labore bei der Verbesserung ihrer Produktivität und diagnostischen Qualität durch innovative Tests und Automatisierung in Bereichen wie Hämatologie, Hämostase und Urinalyse.

Mit unserer Expertise im Workflow Consulting und einer Vor-Ort-Analyse der aktuellen Prozesse in Ihrem Flowzytometrie-Labor bieten wir Ihnen die optimale Lösung zur Vereinfachung und Standardisierung. Profitieren Sie von einem sinnvoll automatisierten und gleichzeitig flexiblen Workflow.

Dies hilft Ihrem Labor, „in den Flow“ zu kommen. Erfahren Sie ...

- ✓ ein neues Level an Workflow-Effizienz
- ✓ Standardisierung mit genügend Flexibilität
- ✓ Support bei der Qualitätssicherung
- ✓ integrierte digitale Lösungen

Vertrauen Sie Ihren Ergebnissen – mit der bewährten Zuverlässigkeit von Sysmex.



PS-10
Automatisches
Probenvorbereitungssystem



Übertragen Sie den Rotor mit
den Röhrchen direkt von PS-10
zur Waschzentrifuge und zum
XF-1600, mit automatischer
Barcode-Erkennung.

Software
Analyse und
Befunderstellung



XF-1600
Flowzytometer



Rotolavit II-S
Wasch-
zentrifuge



Sysmex CyFlow™
CE-IVD Antikörper-Reagenzien



Wir stellen vor: das Flowzytometer XF-1600

Sysmex, ein etablierter Anbieter von automatisierten Workflow-Lösungen in den Bereichen Hämatologie und Urinanalyse, bietet klinischen Laboren jetzt ein zuverlässiges und leistungsstarkes Flowzytometriesystem für eine effiziente Datenerfassung in der Immunphänotypisierung.

Als Teil unserer integrierten Lösung für die Flowzytometrie leistet der XF-1600 in Ihrem Labor einen wesentlichen Beitrag bei der Vereinfachung von Prozessen und der Steigerung der Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe – und gibt Ihnen die Sicherheit, Ihren Ergebnissen vertrauen zu können.

Optimierte Effizienz

- Intuitive Software – für eine schnelle und übersichtliche Navigation
- Unterstützende Dokumentation und Rückverfolgbarkeit zur Vereinfachung des Qualitätsmanagements
- Flexible Optionen für die Probenbehandlung
- Nahtlose Integration in die automatische Probenvorbereitung für effizientere Arbeitsabläufe

Ergebnisse mit Sicherheit

- Schnelle Datenerfassung ohne Verlust an Sensitivität
- Verlässlichkeit durch Inter-Instrumenten-Standardisierung
- Die bewährte Qualität in Leistung und Service von Sysmex



Zuverlässige Leistung – Vertrauen Sie Ihren Ergebnissen

Der XF-1600 verwendet die etablierte Fluidik unserer Hämatologie-Analysesysteme der XN-Serie. Dies sorgt für einen extrem stabilen Probenfluss, der eine schnelle Datenerfassung bei hohen Flussraten ohne Empfindlichkeitsverlust ermöglicht.

Hochwertige Analytik

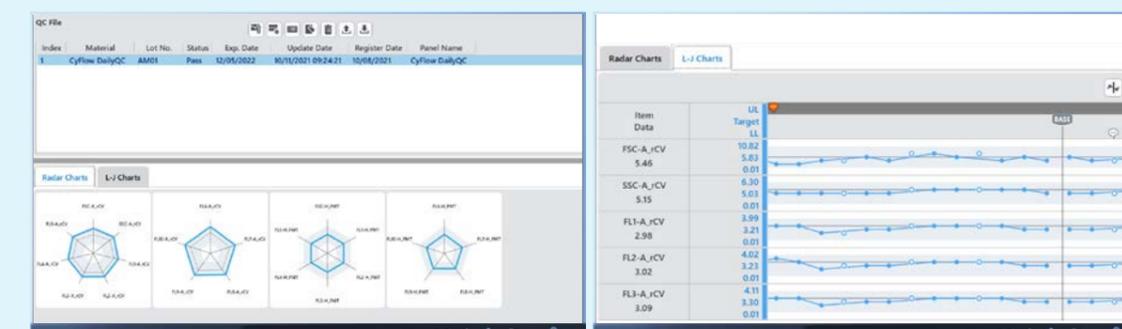
- Die automatische Hintergrundprüfung garantiert, dass der XF-1600 frei von Verunreinigungen ist, bevor wertvolle Proben untersucht werden.
- Der Benutzer kann den Gerätestatus jederzeit über die Schnellansicht auf dem Hauptbildschirm überwachen.
- Das integrierte Mischen der Proben gewährleistet konsistente Ergebnisse vom ersten bis zum letzten Röhrchen im Rotor.
- Gleichzeitig werden Area, Height und Width des Signals von 12 Detektionskanälen sowie der Zeitparameter erfasst.
- Für die Datenerfassung stehen lineare, logarithmische und Logicle-Diagramme zur Verfügung.

Inter-Instrumenten-Standardisierung

Labore, die eine geräteübergreifende Standardisierung benötigen, haben mit dem XF-1600 die Möglichkeit, Panel-Einstellungen von einem Analysegerät auf ein anderes zu klonen. So kann sichergestellt werden, dass die auf verschiedenen Geräten durchgeführten Analysen, sogar an verschiedenen Standorten, vergleichbar sind.

Qualität beginnt mit einer zuverlässigen Qualitätskontrolle

Der XF-1600 ist mit einem umfassenden Portfolio von Qualitätskontrollprodukten für die Qualitätskontrolle und Überwachung der Geräteleistung ausgestattet. Mit leicht ablesbaren Radar- und Levey-Jennings-Charts hilft dies, qualitativ hochwertige Daten für Ihr Flowzytometrielabor zu sichern.



Radar- und Levey-Jennings-Charts

Vereinfachte Prozesse für bestmögliche Effizienz

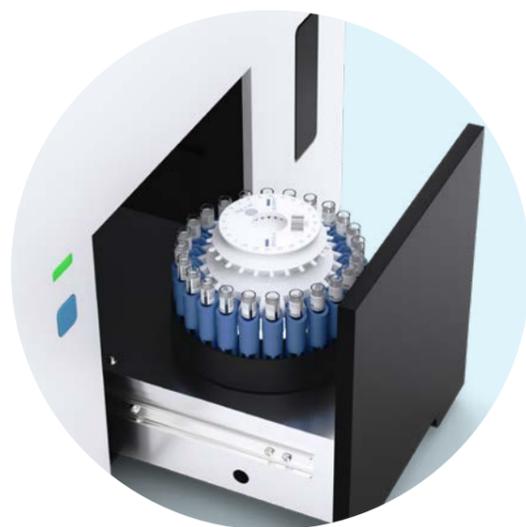
Als Teil einer integrierten Lösung, die alle Schritte vom Probeneingang bis zur Befunderstellung abdeckt, trägt der XF-1600 zusammen mit dem Probenvorbereitungssystem PS-10 und der Waschzentrifuge Rotolavit II-S zur Vereinfachung des Analyseprozesses und zur Optimierung der Effizienz des Arbeitsablaufs bei:

- Mit Barcode versehene Rotoren ermöglichen den bequemen Transfer von bis zu 24 Rörchchen auf einmal.
- Die automatische Übertragung der Arbeitsliste für jeden Rotor verhindert Fehler bei der manuellen Eingabe.
- Die intuitive Benutzeroberfläche macht die Benutzung des XF-1600 schnell und unkompliziert.

Flexibilität bei der Probenhandhabung

Eine flexible Handhabung von Probenrörchchen ermöglicht entweder die Verwendung eines einzelnen Rörchchens im manuellen Modus oder einen automatisierten Modus. Im automatisierten Modus werden die Proben in einen Rotor mit 12 oder 24 Positionen geladen, wodurch sich die Walk-Away-Zeit erhöht. Eine benutzerdefinierbare Option zum Mischen gewährleistet die Homogenität der Proben.

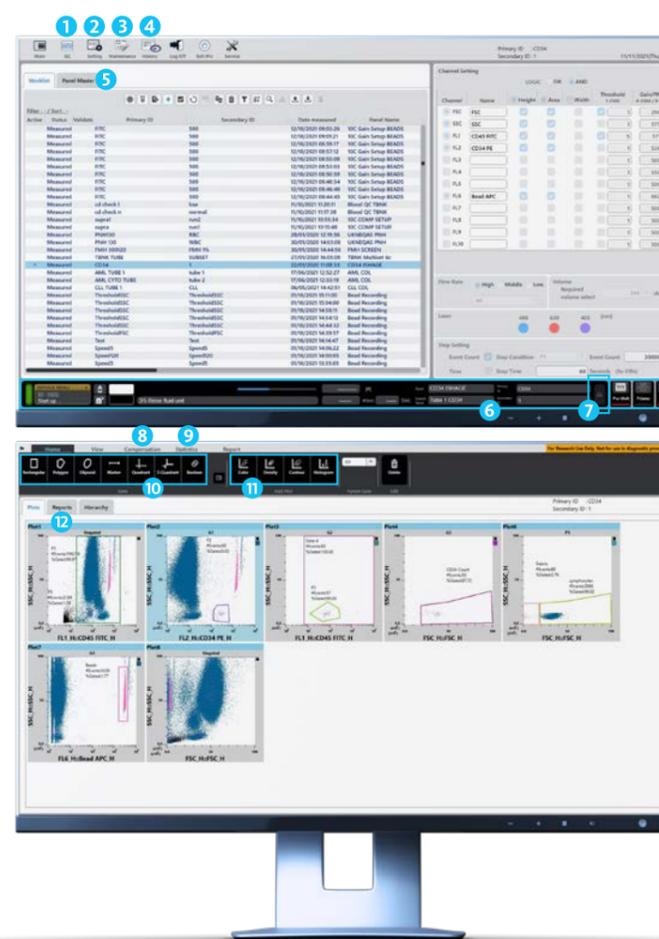
Eine Vielzahl von Rörchengrößen mit wählbaren Aspirationsvolumina gewährleistet die optimale Probennutzung. Für dringende Proben, die eine schnelle Analyse erfordern, gibt es eine zusätzliche STAT-Funktion, die es dem Benutzer ermöglicht, die laufende Probenerfassung zu unterbrechen.



Intuitive XF-1600 Software – alles mit einem Klick

Schnell und übersichtlich im Laboralltag

- Die intuitive grafische Oberfläche sorgt für eine hohe Benutzerfreundlichkeit.
- Der flexible und einfach zu bedienende "Panel Master" ermöglicht das effiziente Einrichten des Panels und einen schnellen Zugriff auf Informationen und Einstellungen der Sekundärrörchchen.
- Statistiken und Reportfunktion nur einen Klick entfernt.
- Mit der Funktion "Historie" kann der Benutzer auf verschiedene Protokolle zugreifen: Audit-Protokoll, Reagenzien-austauschprotokoll, Wartungsprotokoll und Fehlerprotokoll.
- Optional können Sie mit der zusätzlichen Auswertungssoftware VenturiOne® Ihren Workflow optimieren.



Funktionen

- 1 QC-Modul
- 2 System- und IPU-Einstellungen
- 3 Wartung
- 4 Historie
- 5 Panel Setup
- 6 Statusbereich
- 7 Hilfe
- 8 Kompensation
- 9 Statistik
- 10 Regionen und Gating
- 11 Plot-Typen
- 12 Berichte

Technische Spezifikationen

Technologie

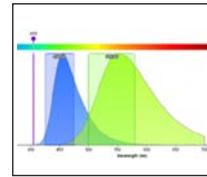
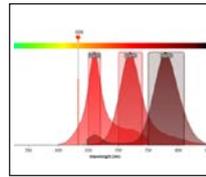
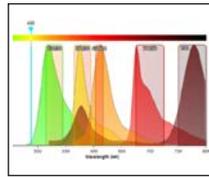
3 räumlich getrennte Laser: 405 nm, 488 nm und 638 nm
 Betriebssystem (OS): Windows® 10 professionell (64bit)
 FCS-Format 3.0

Fluoreszenz-Detektoren

10 Fluoreszenz-Kanäle
 gleichzeitig werden Area, Height, Width des Signals von 12 Detektionskanälen
 sowie der Zeitparameter erfasst

Laser	Channel	Filter
488 nm	FL1	530/30
	FL2	580/30
	FL3	610/14
	FL4	700/50
	FL5	750 LP

Laser	Channel	Filter
628 nm	FL6	660/20
	FL7	720/40
	FL8	780/60
405 nm	FL9	450/50
	FL10	540/80



Probenröhrchen-Kapazität

Probenröhrchenhalter zur Einzelmessung und rotorgestützter Autoloader
 optionale Probenresuspension
 12 oder 24 Röhrchen pro Rotor

Proben-Durchflussrate

low: 5 µL pro Minute
 medium: 30 µL pro Minute oder 60 µL pro Minute
 high: 90 µL pro Minute oder 120 µL pro Minute

Erfassungsrate der Proben

bis zu 50.000 Ereignisse pro Sekunde und 5 Millionen Ereignisse pro Datensatz

Partikelauflösung

mind. 0,5 µm und bis zu 50 µm (FSC und SSC)

Verschleppung

< 0,1%

Weitere Eigenschaften

Rotoren sind kompatibel mit dem Probenvorbereitungssystem PS-10
 und der Waschzentrifuge Rotolavit II-S

Benutzeroberfläche Sprache

Deutsch (weitere Sprachen einstellbar)

Abmessungen:

B x H x T [cm/kg]

ca. 700 x 740 x 630 / ca. 100

PS-10 und Rotolavit II-S sind Produkte für die In-vitro-Diagnostik gemäß der Richtlinie 98/79 EC.
 Die VenturiOne-Software ist nur für Forschungszwecke bestimmt.

CyFlow™ ist eine Marke der Sysmex Partec GmbH.
 VenturiOne® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Applied Cytometry.

Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH
 Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 40 534102-0 · Fax +49 40 5232302 · info@sysmex.de · www.sysmex.de

Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH
 Lienfelderergasse 31-33, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 4861631 · Fax +43 1 486163125 · office@sysmex.at · www.sysmex.at

Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG
 Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 718 38 38 · info@sysmex.ch · www.sysmex.ch

Hersteller Antikörper: Sysmex Partec GmbH
 Am Flugplatz 13, 02828 Görlitz, Deutschland · Telefon +49 3581 8746-0 · Fax +49 3581 8746-70 · info@sysmex-partec.com · www.sysmex-partec.com

Hersteller XF-1600 und PS-10: Sysmex Corporation
 1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan · Telefon +81 78 265-0500 · Fax +81 78 265-0524 · www.sysmex.co.jp

Hersteller Rotolavit II-S: Hettich AG
 Seestrasse 204a · 8806 Bach · Schweiz

Hersteller VenturiOne®: Applied Cytometry
 Matrix Business Centre, Nobel Way, Dinnington Business Park, Dinnington, Sheffield S25 3QB, Vereinigtes Königreich