

Ausgewählte Spezifikationen

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

Fluoreszenzdetektoren
10 oder 14 Fluoreszenzkanäle, gleichzeitig werden Area, Height und Width des Signals von 12 oder 16 Detektionskanälen sowie der Zeitparameter erfasst

Laser	Channel	Filter	Laser	Channel	Filter	Laser	Channel	Filter
488 nm	FL1	530/30	638 nm	FL6	660/20	405 nm	FL9	450/50
	FL2	580/30		FL7	720/40		FL10	540/80
	FL3	610/14		FL8	780/60		FL11	603/30
	FL4	700/50					FL12	670/24
	FL5	750 LP					FL13	710/50
							FL14	750LP

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

Probendurchflussrate
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

Sensitivität MESF
FITC < 100
PE < 50
APC < 100

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

Verschleppung
< 0,1%

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

Abmessungen / Gewicht
ca. 700 x 740 x 630 / ca. 100
B x H x T (mm/kg)

XF-1600, PS-10 und Rotolavit II-S entsprechen CE-IVD.
CyFlow™ ist eine Marke der Sysmex Partec GmbH.

Effizienz und Sicherheit für die klinische Flowzytometrie

Flowzytometer XF-1600



Perfektes Zusammenspiel für die klinische Flowzytometrie

Präzise abgestimmt – das Flowzytometer XF-1600

Das Flowzytometer XF-1600 trägt wesentlich zum perfekten Zusammenspiel unserer Lösungen für die klinische Flowzytometrie bei. Es zeichnet sich durch eine zuverlässige Leistung aus, die durch den exzellenten Service von Sysmex unterstützt wird. Das XF-1600 hilft Laboren dabei, ihre Prozesse zu vereinfachen und die Effizienz ihrer Arbeitsabläufe zu steigern, wobei sie sich auf ihre Ergebnisse verlassen können. Neben dem Flowzytometer XF-1600 ergänzen das Probenvorbereitungssystem PS-10, die Waschzentrifuge Rotolavit II-S und die Sysmex CyFlow™-Antikörper unser Ensemble.

Zuverlässige Performance für anspruchsvolle Immunphänotypisierung

Das XF-1600 ist ein robustes, hocheffizientes Flowzytometer, das eine zuverlässige und schnelle Datenerfassung für die Immunphänotypisierung bietet, ohne Sensitivitätsverlust selbst bei hohen Durchflussraten. Es kombiniert ein optisches Multi-Laser-Layout mit dem in den Hämatologie-Analyse-systemen von Sysmex bewährten Fluidik-Design für stabile und zuverlässige Leistung. Ergänzt wird es durch eine intuitive, benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche für eine schnelle und einfache Navigation. Flexible Optionen für die Handhabung von Probenröhrchen unterstützen sowohl die automatisierte Verarbeitung von bis zu 24 Röhrchen als auch von einzelnen Röhrchen im manuellen Modus.

14 Farben verfügbar – Skalierbarkeit ganz nach Ihren Bedürfnissen

Das Flowzytometer XF-1600 wächst flexibel mit Ihren Anforderungen: Es ist in zwei Varianten erhältlich – mit 10 oder 14 Farben. Dank eines Upgrade-Kits kann die Erweiterung auch jederzeit vor Ort durchgeführt werden. So passt sich Ihr System mühelos an steigende Ansprüche hinsichtlich Qualität und Umfang Ihrer Ergebnisse an.

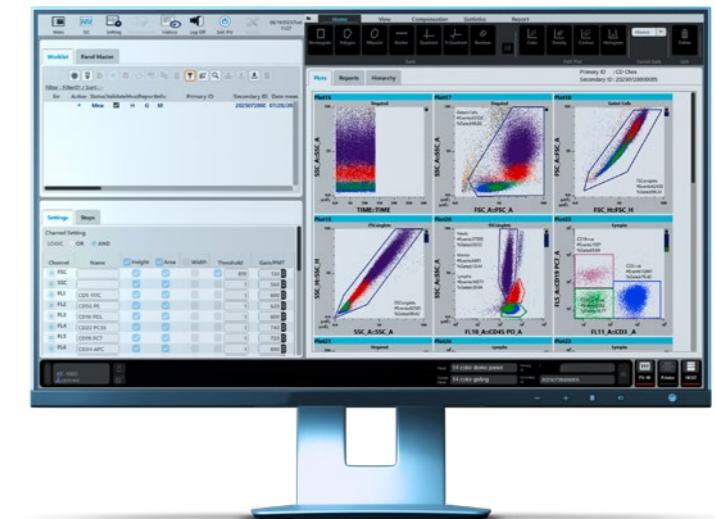
Sicherheit durch Inter-Instrumenten-Standardisierung

Für Labore, die eine geräteübergreifende Standardisierung benötigen, bietet das XF-1600 die Möglichkeit, Panel-Einstellungen von einem Analysesystem auf ein anderes zu klonen. Dadurch bleiben Analysen, die auf verschiedenen Geräten – sogar an unterschiedlichen Standorten – durchgeführt werden, jederzeit vergleichbar.

Intuitive XF-1600-Software

Die übersichtliche und intuitive Benutzeroberfläche erleichtert die Bedienung des XF-1600 erheblich. Mit nur einem Klick gelangen Benutzerinnen und Benutzer direkt vom Hauptbildschirm aus zu allen wichtigen Funktionen.

- Der benutzerfreundliche Panel Master ermöglicht eine mühelose Panel-Einrichtung und einen schnellen Zugriff auf alle Informationen und Einstellungen.
- Eine Vielzahl von Achsen und Plottypen (Histogramme, Konturplots, Farbplots und Dichteplots) sind intuitiv erreichbar – genau dort, wo Sie sie brauchen.
- Hierarchieinformationen und Statistiken sind leicht zugänglich.



XF-1600 Ergebnisdarstellung – alle wichtigen Funktionen sind nur einen Klick entfernt

Unterstützung des Qualitätsmanagements durch Dokumentation und Rückverfolgbarkeit

Das XF-1600 erleichtert die Einhaltung von Akkreditierungsvorschriften durch umfassende digitale Prüfprotokolle. Die integrierte Historie-Funktion bietet Zugriff auf Audit-, Reagenziaustausch-, Wartungs- und Fehlerprotokolle. Alle Informationen können für vollständige Rückverfolgbarkeit und lückenlose Dokumentation der Geräte- und Benutzeraktivitäten exportiert werden.