

Flowzytometrie in kompaktem Format

# CyFlow™ Cube 6 V2m



Fließend auf die nächste  
Stufe der Qualitätskontrolle

## Für Ihre mikrobiologischen Fragestellungen und Routineanwendungen

Der Cube 6 V2m ist ein Flowzytometer speziell für Ihre Fragestellungen aus dem Bereich der Mikrobiologie. Ein individuell abgestimmtes Setting aus Lichtquelle und Detektoren ermöglicht Ihnen die Analyse von Bakterien, Hefen und anderen Mikroorganismen.

Auch die Software ist für die Analyse mikrobiologischer Fragestellungen optimiert, und dabei besonders nutzerfreundlich in der Bedienung. Die Datenauswertung beinhaltet spezielle Tools für die automatisierte Qualitätskontrolle, und bringt gleichzeitig alle Funktionen für ausgedehnte wissenschaftliche Analysen mit.

Zusammen mit den Sysmex Reagenzienkits ergibt sich somit eine automatisierte Komplettlösung für Ihre Anwendung.



## Technische Spezifikationen

### Optisches System

- Modulares optisches System mit Photomultiplier Tube (PMT) Detektoren und austauschbaren optischen Filtern
- Lichtquelle: Blauer Laser (488 nm)
- Detektoren: Photomultiplier Tubes (PMTs) FSC, SSC, 3 Fluoreszenzen

### Messeigenschaften

- Partikelgröße von 0,1 µm bis 100 µm
- Maximale Messrate: 15.000 Ereignisse/Sekunde
- Stop-Kriterien basierend auf Partikelzahl oder Probenvolumen
- True Volumetric Absolut Counting (TVAC): Quantitative Zellzahlbestimmung ohne zusätzliche Hilfsmittel

### Computer System

- Integrierter MS Windows™ PC und klappbarer 15 Zoll TFT LCD Farbbildschirm

### Optionaler CyFlow Robby 6 V2m Autoloader

- Load-and-Go-Lösung für die Analyse von Multi-Well-Platten (96 Proben innerhalb von 1,5 Stunden)

### Abmessungen

- L × B × H: 385 mm × 280 mm × 290 mm
- Gewicht: 18 kg



CyFlow™ ist eine registrierte Marke der Sysmex Partec GmbH.  
Flow VIT® ist eine registrierte Marke der vermicon AG.

## Verfügbare Reagenzienkits

Name	Beschreibung
<b>CyStain™ BacCount Total</b>	Gesamtzahl aller Mikroorganismen
<b>CyStain™ BacCount Viable</b>	Gesamtzahl aller lebenden Mikroorganismen
<b>CyFlow™ BrettCount</b>	Detektion von lebenden <i>Brettanomyces bruxellensis</i> Zellen in Wein (Geschmacksverderber)
<b>Flow VIT® Alicyclobacillus Kit</b>	Detektion von lebenden <i>Alicyclobacillus spp.</i> und <i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> Bakterien in Fruchtsaft
<b>OenoYeast™</b>	Zellzahlbestimmung von metabolisch aktiven Hefezellen
<b>Yeast Control™ – Viability</b>	Zellzahlbestimmung und Unterscheidung von lebenden und toten Hefezellen
<b>Yeast Control™ – Cell Cycle</b>	Bestimmung des Zellzyklus-spezifischen DNA-Gehalts (veränderlich während des Fermentationsprozesses)
<b>Yeast Control™ – Glycogen</b>	Bestimmung des Glykogen-Gehalts von Hefezellen (veränderlich während des Fermentationsprozesses)
<b>Yeast Control™ – Trehalose</b>	Bestimmung des Trehalose-Gehalts von Hefezellen (Stressindikator)
<b>Yeast Control™ – Neutral lipids</b>	Messung von Neutrallipiden in Hefezellen (Stresstoleranz-Indikator)
<b>Pollen Viability Kit</b>	Detektion von Pollen und Mikrosporen, lebend-tot-Unterscheidung
<b>Sticky Control Reagent</b>	Detektion hydrophober Partikel in Zellstoff-Suspensionen

Mehr Informationen erhalten  
Sie unter [www.sysmex.de/ifcm](http://www.sysmex.de/ifcm)

Oder besuchen Sie unseren  
Webshop unter [www.sysmex-flowcytometry.com](http://www.sysmex-flowcytometry.com)

**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](http://www.sysmex.de)

**Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG**  
Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 718 38 38 · info@sysmex.ch · [www.sysmex.ch](http://www.sysmex.ch)

**Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH**  
Lienfeldergasse 31-33, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 4861631 · Fax +43 1 486163125 · office@sysmex.at · [www.sysmex.at](http://www.sysmex.at)

**Hersteller: Sysmex Partec GmbH**  
Arndtstraße 11 a-b, 02826 Görlitz, Deutschland · Telefon +49 3581 8746-0 · Fax +49 3581 8746-70 · info@sysmex-partec.com · [www.sysmex.co.jp](http://www.sysmex.co.jp)

**Entwickler und Hersteller des Flow VIT® Testkits: vermicon AG**  
Emmy-Noether-Str. 2, 80992 München, Deutschland