

Sysmex CN-3000 und CN-6000 Systeme

# Starke Werte, kompakt verpackt.

Optimieren Sie Ihre Gerinnungsdiagnostik: mit Schnelligkeit, Intelligenz und Flexibilität auf kleinstem Raum

[siemens-healthineers.com/at](http://siemens-healthineers.com/at)



# Kompakte Systeme, um große Herausforderungen im Labor zu meistern



Laborleiter\*innen stehen heute mehr denn je unter Druck. Bei steigender Nachfrage nach Hämostasetests und immer weniger qualifiziertem Personal müssen sie stets rechtzeitig genaue Ergebnisse liefern.<sup>1,2</sup> Die Konsolidierung vieler Labore verstärkt die Nachfrage nach guter Ergebniskorrelation, sowie vergleichbaren Workflows und Verbrauchsmaterialien. Fast jedes Labor arbeitet zudem unter immer größeren Budgetbeschränkungen.

Die Sysmex® CN-3000 und CN-6000 Systeme wurden mit intelligenten Workflow-Funktionen und in einer kompakten Größe entwickelt, damit Labore diesen Anforderungen besser gerecht werden können. Mit einem umfangreichen Testportfolio – darunter Gerinnungstests, chromogene Tests, Immunoassays und Aggregationstests – ermöglichen diese flexiblen Systeme die Testkonsolidierung in Laboren mit mittlerem und hohem Probenaufkommen.

1. *Increasing workforce productivity in the diagnostic laboratory. 2018. Siemens Healthineers.*

2. *CLMA. The laboratory personnel shortage.*

# Die Sysmex CN-3000 und CN-6000 Systeme auf einen Blick



## Kleiner

Kleinste Stellfläche<sup>†</sup> aller Hämostase-Analysesysteme auf dem Markt



## Smarter

Intelligente Workflow-Funktionen und künstliche Intelligenz (KI). Hämostase-Analysesysteme mit smarten Technologien an Ihrer Seite



## Schneller

450 PT-Tests pro Stunde, der schnellste<sup>‡</sup> Durchsatz in der Branche



## Flexibler

Verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten und Automatisierungsoptionen für mittleres und hohes Probenaufkommen

Die Sysmex CN-Systeme nutzen optische Testmethoden mit intelligenten Technologien zur Automatisierung und Standardisierung der Probenverwaltung für zuverlässige Ergebnisse, weniger Testwiederholungen und weniger Reagenzabfall.

- Simultane Multiwellenlängenanalyse erlaubt die Erkennung und Verwaltung präanalytisch auffälliger Proben, um Testwiederholungen und Reflextests zu reduzieren.
- Erweiterte, testbasierte präanalytische Funktionen auf Grundlage der bewährten PSI™-Technologie reduzieren Testwiederholungen und sorgen für zeitnahe Ergebnisse.
- Gain-Switching-Technologie sorgt für zuverlässige Ergebnisse bei Proben mit HIL-Interferenzen, selbst bei stark lipämischen Proben.

Die identische Benutzeroberfläche und die Optionen zur Anbindung an eine Automation ermöglichen die Standardisierung des Workflows im gesamten Labor oder Netzwerk. Die Integration mit Atellica® Diagnostics IT verbessert Arbeitsabläufe mit robusten Prozess- und Datenverwaltungstools, sodass Tests, Reagenzverwaltung und Befunderstellung standortübergreifend standardisiert werden können.

<sup>†</sup>Stand April 2021. Stellfläche im Vergleich zu Mitbewerbersystemen für das gleiche Volumensegment nach den Angaben auf <https://www.captodayonline.com/>.

<sup>‡</sup>Stand April 2021. Durchsatz des Sysmex CN-6000 System: 400 PT/aPTT; Durchsatz des Sysmex CN-3000 System: 215 PT/aPTT. Durchsatz im Vergleich zu Systemen für das gleiche Volumen nach den Angaben auf <https://www.captodayonline.com/>.

# Riesenleistung bei kleinster<sup>†</sup> Stellfläche der Branche



**Maximieren Sie die Produktivität  
pro Quadratmeter Laborfläche**

Mit ihrer Größe von nur 720 (B) x 906 (T) x 1350 (H) mm lassen sich die Sysmex CN-3000 und CN-6000 Systeme einfach in Ihre bestehende Laborsituation einfügen und schaffen Platz für Laborerweiterungen.

Mit den Sysmex CN-Systemen lassen sich effiziente Hämoplastests mit bis zu 13 Stunden Walk-away-Zeit durchführen. Die große Kapazität für Reagenzien und Verbrauchsmaterialien reduziert die Notwendigkeit manueller Eingriffe und kann die Effizienz des Betriebs steigern.

- Die Reagenzkapazität von bis zu 3000 Tests bei einer Kapazität im System von bis zu 38 Reagenzien und sechs zusätzlichen Pufferpositionen trägt dazu bei, die Walk-away-Zeit zu verlängern.
- Die lange Reagenzstabilität im System von bis zu 124 Stunden<sup>††</sup> und die Verdunstungsschutzkappen der Reagenzien erhöhen die Effizienz der Reagenzverwendung.
- Automatische QK und Kalibration mit integrierter gekühlter Reagenzlagerung bei 10 °C sorgen für eine längere Walk-away-Zeit.
- 2D-Barcode-Lesegerät für Reagenzien und Verbrauchsmaterialien vereinfacht die Rückverfolgung und Qualitätskontrolle.
- Flexible Verwaltung der Fläschchenarten, Probennahme aus geeigneten Fläschchen und SLD-Mini-Cups reduzieren Reagenzabfall.



**Hohes  
Probenaufkommen**

**122 x 81 cm**  
Stago STA R Max

**151 x 76 cm**  
Instrumentation  
Laboratory  
ACL TOP 750

**174 x 93 cm**  
Roche cobas  
t 711

**Mittleres  
Probenaufkommen**

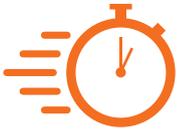
**97 x 73 cm**  
Stago STA  
Compact Max

**110 x 81 cm**  
Instrumentation  
Laboratory  
ACL TOP 550

**128 x 93 cm**  
Roche cobas t 511

**72 x 91 cm**  
**Sysmex CN-3000 und  
CN-6000 Haupteinheit,  
einschließlich Computer**

*Bei den Abmessungen der Mitbewerbersysteme sind Computer, Monitore und Computerwägen nicht berücksichtigt. Bei den Abmessungen des Sysmex CN-Systems ist der Monitor nicht berücksichtigt.<sup>†</sup>*

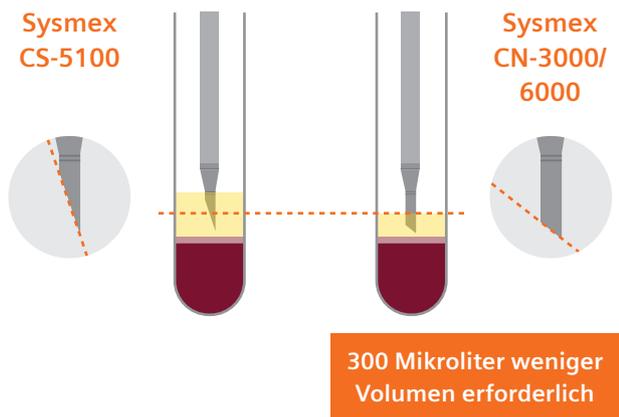


## Erreichen Sie den höchsten Durchsatz der Branche<sup>†</sup>

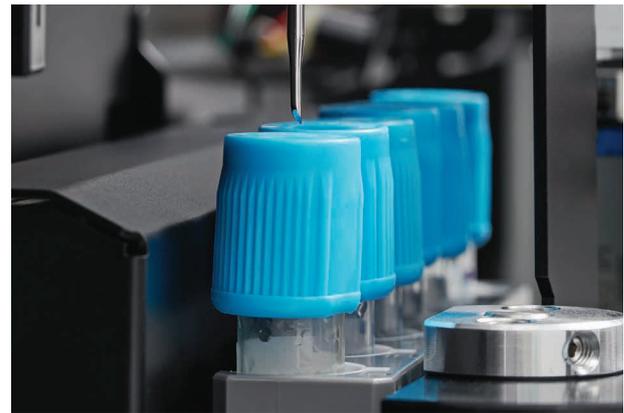
Ungeachtet ihrer kleinen Stellfläche bieten die Sysmex CN-3000 und CN-6000 Systeme kompromisslose Leistung. Das kontinuierliche Laden von Proben und Verbrauchsmaterialien ermöglicht den schnellsten Durchsatz<sup>†</sup> unter allen derzeit im Handel erhältlichen Hämostase-Analysesysteme.

### Intelligente Technologien für schnelle, zuverlässige Ergebnisse

Smarte Probennahme-Technologien mit sicherer Aliquotierung ermöglichen die Durchführung mehrerer Tests je Probe und die Vermeidung von Kontaminationen durch Cap-Piercing für schnelle, zuverlässige Ergebnisse. Die ausgeklügelte Cap-Piercing-Technologie verringert das Totvolumen und kann so dazu beitragen, die Effizienz des Arbeitsablaufes, insbesondere bei pädiatrischen Proben, zu erhöhen.



Vergleich des Probendurchsatzes pro Stunde		
	Sysmex CN-3000 System	Sysmex CN-6000 System
PT	225	450
aPTT	217	450
PT/aPTT	215	400



- Die Ladekapazität beträgt > 120 Proben und das System kann bis zu 64 Proben gleichzeitig verarbeiten.
- Multi-Dilution-Analyse (MDA) erkennt Inhibitoren während der Faktoren Analyse und der Probenidentifikation.
- Flexibles Laden von primären und pädiatrischen Röhrchen auf demselben Probenrack steigert die Produktivität.
- Wiederholungstests, Redilution- und Reflextests reduzieren den Zeitaufwand und erhöhen die Zuverlässigkeit der Ergebnisse.
- Langlebige Cap-Piercing-Nadel punktiert bis zu 120.000 Proben, bevor ein Austausch erforderlich ist.

<sup>†</sup>Stand April 2021. Stellfläche im Vergleich zu Mitbewerbersystemen für das gleiche Volumen nach den Angaben auf <https://www.captodayonline.com/>.  
<sup>††</sup>Thrombintest.

<sup>‡</sup>Stand April 2021. Durchsatz des Sysmex CN-6000 System: 400 PT/aPTT; Durchsatz des Sysmex CN-3000 System: 215 PT/aPTT. Durchsatz im Vergleich zu Systemen für das gleiche Volumen nach den Angaben auf <https://www.captodayonline.com/>.

# Flexibilität passend für jedes Labor

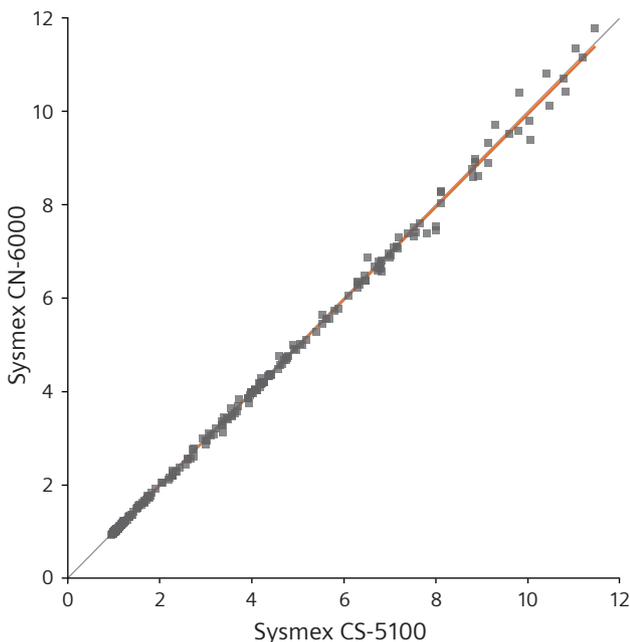


## Skalierbarkeit und Standardisierung für leistungsstarke Hämostatetests in verschiedenen Testumgebungen

Die Sysmex CN-3000 und CN-6000 Systeme sind mit einer Vielzahl von Konfigurationen kompatibel, um ein hohes Probenaufkommen für Hämostatetests zu automatisieren. Durch einen zusätzlichen optionalen Sampler lässt sich die Kapazität der Systeme weiter erhöhen. Für hohe Leistung in einer multidisziplinären, automatisierten Laborumgebung können Sie sogar eines oder mehrere dieser Hämostase-Analysesysteme in eine Aptio® Automation integrieren.

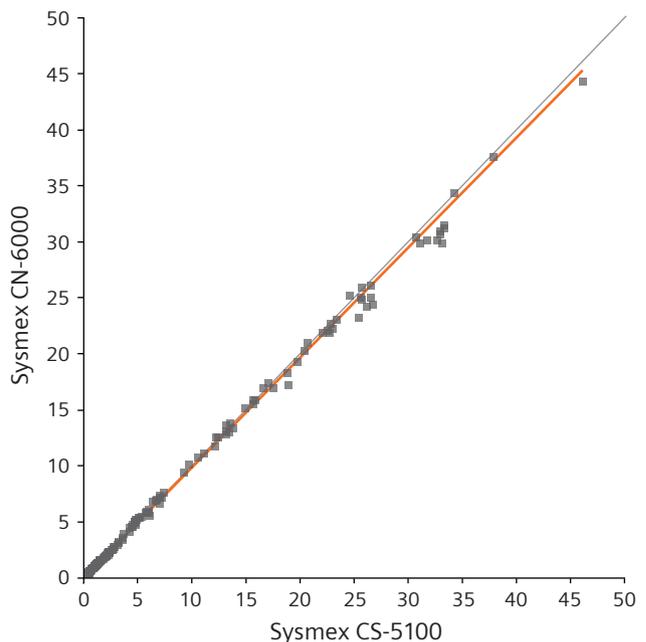
- Die Konnektivität von Geräten mit mittlerem Probenaufkommen zum Laborautomationssystem (LAS) bedeutet mehr Optionen für die richtige Dimensionierung Ihres Hämostase-Workflows.
- Point-in-Space-Probennahme ermöglicht schnellen Durchsatz.

### Hervorragende Ergebniskorrelation zwischen Sysmex CN- und CS-Systemen



Methodenvergleich				
Vergleichssystem	Einheit	n	Regressionsgleichung	r
Dade® Innovin® Reagenz am CS-5100	INR	264	$y = 0 + 0,99x$	1,000

r: Korrelationskoeffizient



Methodenvergleich				
Vergleichssystem	Einheit	n	Regressionsgleichung	r
INNOVANCE® D-Dimer Reagenz am CS-5100	mg/L FEU	179	$y = 0,00 + 0,98x$	0,999

r: Korrelationskoeffizient

## Standardisieren Sie Tests im gesamten Labornetzwerk

- Sparen Sie Zeit und Geld durch die standardisierte Bestellung von Reagenzien und Verbrauchsmaterialien für alle Hämostase-Workflows.
- Die standardisierte Benutzeroberfläche und das Betriebssystem reduzieren die Notwendigkeit erneuter Schulungen und erhöhen die Personalflexibilität.
- Die hervorragende Ergebniskorrelation zwischen Sysmex CN-, CS- und CA-Systemen sorgt für standardisierte Ergebnisse an allen Standorten.

Wenden Sie sich an Ihre\*n Ansprechpartner\*in bei Siemens Healthineers, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie mit den Sysmex CN-3000 und CN-6000 Systemen den Arbeitsablauf im Labor verbessern und die Produktivität steigern können.



Siemens Healthineers verfolgt das Ziel, Angehörigen der Gesundheitsberufe wertschöpfende Lösungen für die digitalisierte Gesundheitsversorgung an die Hand zu geben, die letztendlich eine Erweiterung des Einsatzes von Präzisionsmedizin und eine Neugestaltung der medizinischen Versorgung sowie eine Verbesserung der Patientenerfahrung möglich machen.

Jeden Tag profitieren etwa 5 Millionen Patient\*innen weltweit von unseren innovativen Technologien und Dienstleistungen aus den Bereichen diagnostische und therapeutische Bildgebung, Labordiagnostik und molekulare Medizin sowie von unseren Angeboten in den Bereichen digitale Gesundheitsservices und Krankenhausmanagement.

Wir sind eines der weltweit führenden Medizintechnikunternehmen mit über 120 Jahren Erfahrung und 18.000 Patient\*innen weltweit. Mithilfe des Engagements unserer mehr als 50.000 Mitarbeiter\*innen in 75 Ländern werden wir auch weiterhin innovativ die Zukunft des Gesundheitswesens gestalten.

Atellica, Dade, INNOVANCE, Innovin, PSI und alle assoziierten Marken sind Warenzeichen von Siemens Healthcare Diagnostics Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Sysmex ist eine Marke der Sysmex Corp. Alle anderen Warenzeichen und Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Aptio Automation wird von Inpeco hergestellt und exklusiv von Siemens Healthcare Diagnostics Inc. vertrieben. Aptio ist ein Warenzeichen von Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Inpeco ist ein Warenzeichen von Inpeco SA.

Die Produktverfügbarkeit kann von Land zu Land variieren und unterliegt den jeweiligen regulatorischen Anforderungen. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit bitte an Ihre\*n zuständige\*n Außendienstmitarbeiter\*in.

---

**Siemens Healthineers Headquarters**

Siemens Healthcare GmbH  
Henkestr. 127  
91052 Erlangen, Deutschland  
Telefon: +49 9131 84-0  
siemens-healthineers.com

**Local Contact Information**

Siemens Healthcare Diagnostics  
GmbH  
Siemensstraße 90  
1210 Wien, Österreich  
siemens-healthineers.com/at