

Exzellente Qualität und Benutzerfreundlichkeit

# XQ-Serie

Das kleine Blutbild  
mit Bravour



Together for a better  
healthcare journey



# Exzellente Qualität und Benutzerfreundlichkeit

Ganz gleich, ob die hämatologischen Untersuchungen in einem Labor, in einer Arztpraxis, auf einer Krankenhausstation oder in einem Bereich für patientennahe Sofortdiagnostik durchgeführt werden – sie sollten immer exzellent sein.

Die 3-Part-Diff-Analysesysteme XQ-320 und XQ-520 von Sysmex zeichnen sich durch eine Vielzahl an nützlichen Funktionen aus und fügen sich nahtlos in alle Laborumgebungen ein.

## Vorteile von XQ-320 und XQ-520

- Zwanzig Parameter einschließlich der Zahl der neutrophilen Granulozyten und Lymphozyten
- Manuelle Nachbearbeitung der Histogramme möglich (optional)
- Das detaillierte Flagging-System liefert Informationen bei Abnormalitäten und gibt mehr Sicherheit bei der Validierung.
- Geringes Ansaugvolumen von 16 µL
- Bis zu 70 Proben/Stunde
- Sehr geringer Wartungsaufwand – nur eine Reinigung (Spülsequenz) pro Woche
- QR-Code für stark vereinfachtes Einlesen der QC-Zielwerte mit einem Scan
- Schnellabschaltung und Schnellstartfunktion
- Sleep Modus und Auto Wake-up Funktion

## Weitere Vorteile des XQ-520

- Der XQ-520 ist mit zwei unabhängigen Samplern ausgestattet, die bei laufender Analyse kontinuierlich beladen werden können.
- Die automatische Probenmischung reduziert den manuellen Zeitaufwand.
- Der Betrieb mit geschlossenen Röhren reduziert das Gesundheitsrisiko für das Laborpersonal und unterstützt die Einhaltung von Sicherheitsstandards.





## Flexibel und innovativ

Die XQ-Serie vereint das Beste aus den Analysesystemen von Sysmex mit vielen innovativen Funktionen. Genutzt wird die bewährte Technologie der Sysmex 3-Part-Diff-Analysesysteme, die mit Merkmalen der 5-Part-Diff-Analysesysteme ergänzt wurde, wie z. B. ein großer Touchscreen, die Benutzeroberfläche und die Flagging-Meldungen. Darüber hinaus korrelieren die Analyseergebnisse mit der XN-L und XN-Serie, den Lösungen für eine vollautomatische Probenanalyse. Die XQ-Serie unterstützt Sie in jedem Laborbereich durch überzeugende Eigenschaften und Vorteile.

- ✓ Die Zuverlässigkeit der XQ-Serie, kombiniert mit einem sehr geringen Wartungsbedarf, führt zu einer hohen Geräteverfügbarkeit.
- ✓ Das geringe Ansaugvolumen von nur 16 µL ermöglicht eine Verarbeitung von Proben mit Minimalvolumina, z. B. Kapillarblutabnahmen.
- ✓ Erweiterte QC-Einstellungen unterstützen Sie bei der Erfüllung der regulatorischen Anforderungen.
- ✓ Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten des XQ-320 und des XQ-520, z. B. an das Netzwerk, die *Extended* IPU oder Caresphere™, sowie die enge Verbindung zu den Sysmex 5-Part-Diff-Systemen machen die XQ-Serie zu einer perfekten Lösung für Labore innerhalb eines Krankenhauses oder eines Labornetzwerks.

5 USB Anschlüsse  
2 LAN Anschlüsse



10,4-Zoll Touchscreen



Einlesen aller QC-Daten  
mit einem Scan



QC-Sperrfunktion



## Zuverlässig und intuitiv

Technologie sollte Sie immer zuverlässig bei der Versorgung Ihrer Patientinnen und Patienten unterstützen. Deshalb bietet Ihnen die XQ-Serie eine intuitive Bedienung, eine übersichtliche Ergebnisdarstellung sowie eine benutzerfreundliche und verlässliche Hardware. Wir unterstützen Sie darüber hinaus mit unseren umfangreichen Service- und Schulungsangeboten.

- ✓ Das schlanke und kompakte Design bietet eine geringe Stellfläche für reduzierten Platzbedarf.
- ✓ Die XQ-Serie liefert Ihnen Ergebnisse in weniger als einer Minute.
- ✓ Eindeutiges Flagging unterstützt Sie bei der Ergebnisinterpretation.
- ✓ Mehrere Druckertypen können über USB, das Netzwerk (LAN / Wi-Fi) oder Bluetooth angeschlossen werden.

www.sysmex-europe.com

sysmex

XQ-320

Leicht verständliche Flags

Ergebnisse in weniger als 60 Sekunden

Verbindungsmöglichkeiten über Wi-Fi und Bluetooth

Nur 16  $\mu$ L Ansaugvolumen



# Schnell und sicher

Die Zeit drängt und die regulatorischen Vorschriften nehmen weiter zu, insbesondere in Arbeitsbereichen wie z. B. in Notaufnahmen, Intensivstationen und bei der patientennahen Sofortdiagnostik. Mit der XQ-Serie ist eine schnelle und einfache Anmeldung von verschiedenen Benutzerinnen und Benutzern möglich, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen. Dank der übersichtlichen Darstellung der Messergebnisse, inklusive aller weiteren Angaben, können Patienteninformationen auf einen Blick erfasst werden.

- ✓ Ein schneller Zugriff auf die Ergebnisse ist vor allem in Notfällen wichtig. Mit der einfachen Anmeldung via Barcode und der Schnellstartfunktion ist die XQ-Serie im Handumdrehen einsatzbereit.
- ✓ Das Blutbildergebnis und alle ergänzenden Informationen, wie z. B. Patientename, Histogramme und das Flagging, werden zusammen auf einem Bildschirm dargestellt und können mit einem Blick bewertet werden.
- ✓ Die neuen Funktionen des XQ-320 und des XQ-520 unterstützen Sie bei der Erfüllung der regulatorischen Anforderungen, z. B. für Akkreditierungen. Die automatische Abmeldung der Benutzer am Gerät gewährleistet die Sicherheit der Patientendaten in leicht zugänglichen Bereichen, wie z. B. Notaufnahmen. Mit der QC-Sperrfunktion wird verhindert, dass Patienten-Messergebnisse produziert werden, die nicht den Vorgaben der QC-Anforderungen entsprechen.
- ✓ Mit der Software Caresphere™ kann die XQ-Serie aus der Ferne überwacht werden. Somit wird zu jeder Zeit ein Einblick in den QC-Status und den Gerätezustand sowie eine automatische Erstellung von QC-Reports ermöglicht. Das optionale HL7-Protokoll sorgt darüber hinaus für eine nahtlose Integration in Ihr Krankenhausnetzwerk.



# Ausgewählte Spezifikationen

<b>Modelle</b>	XQ-320, XQ-520
<b>Parameter</b>	
Vollblutmodus (WB) und Vorverdünnungsmodus (PD)	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYMPH%, MXD%, NEUT%, LYMPH#, MXD#, NEUT#, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, PCT
<b>Technologie</b>	Impedanzmessung (WBC, RBC/PLT) Zyanid-freie Photometrie (HGB)
<b>Durchsatz</b>	XQ-320: ca. 70 Proben/h (WB Modus), 60 Proben/h (PD Modus) XQ-520: ca. 65 Proben/h (WB Modus), 60 Proben/h (PD Modus)
<b>Aspirationsmodi</b>	XQ-320: offener Modus XQ-520: Sampler-Modus (geschlossen), manueller Modus (geschlossen), manueller Modus (offen), RBT (geschlossen), Mikro-Tubes (offen)
<b>Ansaugvolumen</b>	ca. 16 µL (WB Modus) ca. 65 µL (PD Modus, aus Verdünnung mit 20 µL Vollblut)
<b>Qualitätskontrolle</b>	99 QC-Dateien für je 300 Datensätze (interne QC) Laborübergreifender Vergleich mittels Caresphere™ und Verwendung von EIGHTCHECK-3WP (Kontrollblut)
<b>Lieferumfang</b>	XQ-320: Hauptgerät mit integriertem 10,4 Zoll-LCD-Farb-Touchscreen (Benutzeroberfläche), 2D-Barcode-Handlesegerät XQ-520: Hauptgerät mit externem 10,4-Zoll-LCD-Farb-Touchscreen (Benutzeroberfläche), 2D-Barcode-Handlesegerät
<b>Schnittstellen</b>	LIS/KIS (LAN-Anschluss unterstützt HL7-Protokoll) Caresphere™ Externer Drucker (optional) 5 USB-Anschlüsse; 2 LAN-Anschlüsse; 1 serieller Anschluss
<b>Drahtlose Verbindungen</b>	Wi-Fi oder Bluetooth via Dongle
<b>Datenspeicher</b>	500.000 Befunde inkl. Histogramme 500 Benutzer, 10.000 Patienteninformationen, 200 Stationen, 200 Ärzte, 2.000 Analyseregistrierungen und 20 Kalibrationseinträge
<b>Abmessungen/Gewicht</b> B x H x T [mm/kg]	XQ-320: ca. 365 x 440 x 450 / 22 XQ-520: ca. 450 x 450 x 660 / 41