

Exzellente Qualität und Benutzerfreundlichkeit

XQ-Serie

Das kleine Blutbild
mit Bravour





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.

Der XQ-320 und XQ-520 sind die neuen 3-Part-Diff Analysesysteme von Sysmex. Durch eine Vielzahl an neuen Funktionen fügen sie sich nahtlos in alle Laborumgebungen ein.

Vorteile des XQ-320 und XQ-520

- Zwanzig Parameter einschließlich der Zahl der neutrophilen Granulozyten und Lymphozyten
- Manuelle Nachbearbeitung der Histogramme möglich (optional)
- Das detaillierte Flaggingssystem 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.








Wir haben zugehört


Die XQ-Serie vereint das Beste aus den Analysensystemen von Sysmex mit vielen neuen innovativen Funktionen. Verwendet wird die bewährte Technologie des XP-300, die mit Anwendungen aus den 5-Part-Diff Analysensystemen 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 als passender Partner 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 XQ-520, z. B. an das Netzwerk, die *Extended* IPU, oder Caresphere™ und die enge Verbindung zu den Sysmex 5-Part Diff Systemen, machen die XQ-Serie zu einem perfekten Partner in Laboren innerhalb eines Krankenhauses oder eines Labornetzwerks.

10,4-Zoll Touchscreen 

5 USB Anschlüsse 
2 LAN Anschlüsse 



Einlesen aller
QC-Daten mit
einem Scan 



 QC-Sperrfunktion



Zuverlässig zur Stelle

Technologie sollte Sie immer zuverlässig bei der Versorgung Ihrer Patienten unterstützen. Deshalb bietet Ihnen die XQ-Serie eine intuitive Bedienung und eine übersichtliche Ergebnisdarstellung sowie eine benutzerfreundliche und zuverlässige 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.



Verbindungs-
möglichkeiten über
Wi-Fi und Bluetooth

Leicht verständliche Flags

Ergebnisse in
weniger als
60 Sekunden

Nur 16 µL
Ansaugvolumen



Schneller Zugriff, sichere Technologie

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 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 einfacher Anmeldung via Barcode und der Schnellstartfunktion ist die XQ-Serie im Handumdrehen einsatzbereit.
- ✓ Das Blutbildergebnis und alle ergänzenden Informationen wie z. B. Patientennamen, Histogramme und das Flagging werden zusammen auf einem Bildschirm dargestellt und können mit einem Blick bewertet werden.
- ✓ Die neuen Funktionen des XQ-320 und 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.



Spezifikationen

Modelle	XQ-320, XQ-520
Parameter 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
Technologie	Impedanzmessung (WBC, RBC/PLT) Zyanid-freie Photometrie (HGB)
Durchsatz	XQ-320: ca. 70 Proben/Std. (WB Modus), 60 Proben/Std (PD Modus) XQ-520: ca. 65 Proben/Std. (WB Modus), 60 Proben/Std (PD Modus)
Aspirationsmodus	XQ-320: offener Modus XQ-520: Sampler-Modus (geschlossen), manueller Modus (geschlossen), manueller Modus (offen), RBT (geschlossen), Mikro-Tubes (offen)
Ansaugvolumen	ca. 16 µL (WB Modus) ca. 65 µL (PD Modus, aus Verdünnung mit 20 µL Vollblut)
Qualitätskontrolle	99 QC-Dateien für je 300 Datensätze (interne QC) Laborübergreifender Vergleich mittels Caresphere™ und Verwendung von EIGHTCHECK-3WP (Kontrollblut)
Lieferumfang	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
Schnittstellen	LIS/KIS (LAN-Anschluss unterstützt HL7-Protokoll) Caresphere™ Externer Drucker (optional) 5 USB-Anschlüsse; 2 LAN-Anschlüsse; 1 serieller Anschluss
Drahtlose Verbindungen	Wi-Fi oder Bluetooth via Dongle
Datenspeicher	500.000 Befunde inkl. Histogramme 500 Benutzer, 10.000 Patienteninformationen, 200 Stationen, 200 Ärzte, 2.000 Analyseregistrierungen und 20 Kalibrationseinträge
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016
Abmessungen/Gewicht B × H × T [mm/kg]	XQ-320: ca. 365 × 440 × 450 / 22 XQ-520: ca. 450 × 450 × 660 / 41

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

Hersteller: 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

Die für Ihre Region zuständige Sysmex Niederlassung finden Sie unter www.sysmex-europe.com/contacts