



SYSMEX Poch-100i HAEMATOLOGIE-SYSTEM AUTOMATED HEMATOLOGY ANALYZER

SKU: AD012025-NV

SYSMEX Poch-100i ist ein automatisierter Hämatologie-Analysator, der präzise und schnelle Blutbildanalysen für klinische Labore ermöglicht. Das System bietet zuverlässige Ergebnisse zur Unterstützung der Diagnose und Überwachung hämatologischer Erkrankungen in einem kompakten, benutzerfreundlichen Design.



Categories: [Laborequipment](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der SYSMEX Poch-100i ist ein automatisiertes Hämatologie-System, das für die Durchführung von Blutuntersuchungen entwickelt wurde. Es handelt sich um ein kleines, tragbares Gerät, das vor allem in kleineren Labors, Arztpraxen, Notaufnahmen oder mobilen Diagnostik-Einrichtungen eingesetzt wird, um schnelle und präzise Ergebnisse bei hämatologischen Tests zu liefern.

Hauptmerkmale und Funktionen des SYSMEX Poch-100i Haematologie-Systems:

1. Automatisierte Blutbildanalyse:

- Das System führt eine vollständige Blutbildanalyse durch, die eine Zählung und Klassifizierung der Blutzellen beinhaltet. Dazu gehören rote Blutkörperchen (Erythrozyten), weiße Blutkörperchen (Leukozyten) und Blutplättchen (Thrombozyten).
- Die Analyse umfasst auch die Bestimmung von Parametern wie Hämoglobin (Hb), Hämatokrit (Hct), mittleres korpuskuläres Volumen (MCV), mittleres korpuskuläres Hämoglobin (MCH), und mittlere korpuskuläre Hämoglobinkonzentration (MCHC).

2. Kompakte Größe und Mobilität:

- Der PochH-100i ist ein kompaktes Gerät, das leicht zu transportieren und einfach zu bedienen ist. Diese Portabilität macht es ideal für den Einsatz in verschiedenen Umgebungen, wie z.B. in Notfalldiagnostik oder auch in abgelegenen Gebieten, wo Zugang zu größeren Laborgeräten begrenzt sein kann.

3. Moderne Technologie:

- Das Gerät nutzt fortschrittliche Fluoreszenz- und Impedanzmessungen zur Zellzählung und Analyse. Diese Technologien ermöglichen eine präzise Zählung und Differenzierung der Blutzellen.
- Es verwendet auch die Hämatologie-Analyse mit 3-D-Skala, um die Blutzellen effizient zu klassifizieren.

4. Schnelle Ergebnisse:

- Das SYSMEX PochH-100i liefert schnelle Ergebnisse, die in der Regel innerhalb von wenigen Minuten verfügbar sind. Diese Geschwindigkeit ist besonders in klinischen Umgebungen wichtig, in denen schnelle Entscheidungen getroffen werden müssen, wie in Notaufnahmen oder bei der Patientenüberwachung.

5. Benutzerfreundliche Bedienoberfläche:

- Das Gerät ist mit einer einfach zu bedienenden Touchscreen-Oberfläche ausgestattet, die eine schnelle Dateneingabe und den Zugriff auf Testergebnisse ermöglicht.
- Es bietet auch eine automatische Qualitätskontrolle und kann Fehler oder Unregelmäßigkeiten bei den Messungen erkennen, um die Genauigkeit der Ergebnisse zu gewährleisten.

6. Erweiterte Funktionen:

- Das System bietet eine differenzierte Zählung der Leukozyten (d.h., die Unterteilung der weißen Blutkörperchen in verschiedene Typen wie neutrophile Granulozyten, Lymphozyten, Monozyten usw.), was für die Diagnose von Erkrankungen wie Infektionen oder Leukämie wichtig sein kann.
- Auch die Retikulozyten-Zählung (junge rote Blutkörperchen) kann durchgeführt werden, was bei der Beurteilung der roten Blutkörperchen-Produktion durch das Knochenmark hilft.

7. Datenmanagement und Protokollierung:

- Das SYSMEX PochH-100i ermöglicht die einfache Speicherung und den Export von Testergebnissen, was die Dokumentation und Nachverfolgung von Patientendaten erleichtert.
- Es bietet Schnittstellen für den Datenexport in Laborsysteme oder elektronische Patientenakten (EPK), was die Integration in bestehende IT-Infrastrukturen ermöglicht.

8. Kostengünstig und effizient:

- Durch die Kompaktheit und Automatisierung ist das System nicht nur eine kostengünstige Lösung für kleinere Labors und Praxen, sondern auch ein effizientes Gerät, das die Notwendigkeit für umfangreiche manuelle Tests verringert und menschliche Fehler minimiert.

Vorteile des SYSMEX PochH-100i:

- **Präzision und Zuverlässigkeit:** Das Gerät bietet genaue und konsistente Ergebnisse durch die Verwendung fortschrittlicher Analyse-Technologien.
- **Einfache Handhabung:** Die benutzerfreundliche Bedienoberfläche und die kompakte Größe machen den Einsatz einfach und flexibel.



- Schnelle Ergebnisse: In Situationen, in denen Zeit eine Rolle spielt (z.B. in Notaufnahmen), liefert der PochH-100i schnelle und verlässliche Ergebnisse.
- Flexibilität: Das Gerät kann in einer Vielzahl von klinischen und diagnostischen Umgebungen eingesetzt werden.

Anwendungen:

- Notfallmedizin: Schnelle Analyse von Blutzellen zur Beurteilung von Infektionen, Blutungen oder anderen akuten Erkrankungen.
- Arztpraxen: Hämatologische Tests für Routineuntersuchungen und Diagnosen.
- Kleine Labors: In Einrichtungen mit begrenztem Platz oder Ressourcen, die dennoch eine genaue Blutbildanalyse durchführen müssen.
- Mobile Diagnostik-Einrichtungen: Das tragbare Design ermöglicht den Einsatz in abgelegenen Gebieten oder bei mobilen Gesundheitsdiensten.

Fazit:

Der SYSMEX PochH-100i ist ein vielseitiger, tragbarer und benutzerfreundlicher hämatologischer Analyser, der eine schnelle und präzise Blutbildanalyse ermöglicht. Durch seine Kompaktheit und modernen Technologien ist er besonders geeignet für den Einsatz in kleineren Einrichtungen, Notaufnahmen und mobilen Diagnostikdiensten.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

