

Patientennahe Sofortdiagnostik am Point-of-Care

# WBC DIFF

Die Innovation für eine  
schnellere Behandlung



# Sicherheit bei wichtigen Entscheidungen

Dank seiner bahnbrechenden Technologie ermöglicht das HemoCue® WBC DIFF System nicht nur die Bestimmung der Leukozytenzahl in Laborqualität, sondern auch fünfteilige Differentialblutbilder am Point-of-Care. Innerhalb von nur fünf Minuten stehen Ihnen die genauen Neutrophil-, Lymphozyten-, Monozyten-, Eosinophil- und Basophilzahlen zur Verfügung.

Das vielseitig einsetzbare System kann in den unterschiedlichsten klinischen Bereichen und sogar von Hilfsorganisationen, die in schwer erreichbaren Gebieten im Einsatz sind, verwendet werden. Dank der sofortigen Verfügbarkeit der Leukozytenzahl können Behandlungsmaßnahmen direkt am Point-of-Care ergriffen werden. So verkürzt sich die Zeit zwischen dem Test und der Behandlung von Stunden oder sogar Tagen auf wenige Minuten.

## Immer sofort die richtigen Ergebnisse

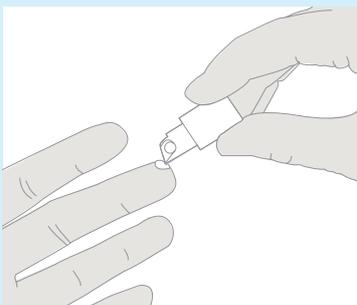
- Laborgenaue Ergebnisse innerhalb weniger Minuten
- Schnellere Behandlungsentscheidungen, optimierte Arbeitsabläufe
- Einfache Anwendung, auch durch Nichtlaborpersonal nach kurzer Einweisung einsetzbar
- Geeignet für kapillare und venöse Blutproben

## Genauere Ergebnisse für sichere Behandlungsentscheidungen

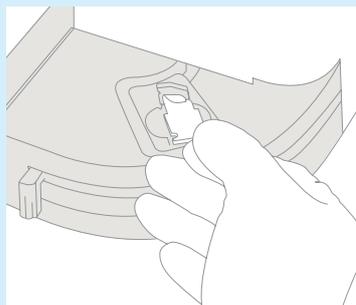
- Werkseitig dauerhaft kalibrierte Analyser, die nicht nachkalibriert werden müssen
- Einzigartige Software für die interne Qualitätskontrolle
- Automatische Warnung bei nicht identifizierten Zellen



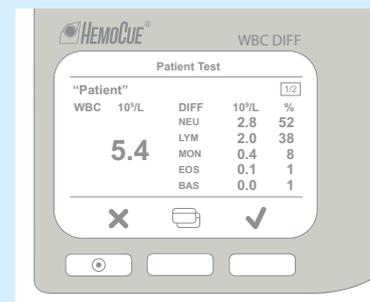
# Einfaches Handling in 3 Schritten



Befüllen Sie die Mikroküvette.



Legen Sie die Mikroküvette in den Analyzer ein.



Das Ergebnis wird angezeigt.

# Spezifikationen



## Eigenschaften

- Laborgenaue Ergebnisse in 5 Minuten
- Schnellere Behandlungsentscheidungen, optimierte Arbeitsabläufe
- Werksseitig dauerhaft kalibrierte Analyser, die nicht nachkalibriert werden müssen
- Einfache Anwendung, auch durch Nichtlaborpersonal nach kurzer Einweisung einsetzbar
- Geeignet für kapillare & venöse Blutproben

## Fakten und technische Daten

Prinzip	Bildgebendes System zur Anzeige der gefärbten, identifizierten und gezählten Leukozyten.
Parameter	Leukozyten gesamt (Leukozytenzahl) und Differentialblutbild (in Absolutwerten und %) für: Neutrophile, Lymphozyten, Monozyten, Eosinophile, Basophile.
Kalibrierung	Werksseitig dauerhaft kalibrierte Analyser, die nicht nachkalibriert werden müssen.
Probenmaterial	Kapillares oder venöses (EDTA) Vollblut
Messbereich	0,3 – 30,0 × 10 <sup>9</sup> /L (300 – 30.000/mm <sup>3</sup> , 300 – 30.000/μL)
Messdauer	Innerhalb von 5 Minuten
Probenvolumen	10 μL
Abmessungen	188 × 157 × 155 mm
Gewicht	1.300 g mit eingelegten Akkus
Lagertemperatur	Analyser: 4 – 50 °C   Mikroküvetten: 15 – 35 °C, <90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend; kurzfristige Lagerung (4 Wochen, ungeöffnet) 4 – 50 °C, <90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend; nach dem Öffnen der Verpackung 3 Monate stabil; einzeln verpackte Mikroküvetten müssen innerhalb von 10 Min. nach dem Öffnen der Einzelverpackung verwendet werden
Betriebstemperatur	Venöse Proben/Kapillarblutproben in EDTA: 18 – 30 °C Kapillarblutproben aus der Fingerbeere: 18 – 25 °C
Schnittstelle	Drucker, Tastatur, Barcodeleser, PC
Stromversorgung	Netzteil oder Akkus
Datenmanagement	Datum, Uhrzeit, Patienten-ID, Labor-ID, Benutzer-ID, Standort-ID, Kontroll-ID
Anschlussmöglichkeit	POCTI-A via Ethernet-Anschluss
Qualitätskontrolle	Integrierter „Selbsttest“, Bilderkennungssoftware, Warnung bei nicht identifizierten Zellen

Änderungen des Designs sowie Spezifikationsänderungen basierend auf fortschreitender Produktentwicklung behalten wir uns vor. Solche Änderungen werden bei Neuauflagenscheinungen bestätigt und anhand des neuen Ausstellungsdatums verifiziert.

---

**Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH**

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 (40) 534 10 2-0 · Fax +49 (40) 523 23 02 · info@sysmex.de · [www.sysmex.de](http://www.sysmex.de)

**Vertrieb Deutschland: Hitado GmbH**

Dreihausen 2, 59519 Möhnesee · Telefon +49 2924 9705-0 · Fax +49 2924 9705-31 · info@hitado.de · [www.hitado.de](http://www.hitado.de)

**Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH**

Lienfeldergasse 31-33, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 4861631 · Fax +43 1 4861631-25 · office@sysmex.at · [www.sysmex.at](http://www.sysmex.at)

**Vertrieb Schweiz: SYSMEX SUISSE AG**

Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 4471838-38 · Fax +41 4471838-39 · info@sysmex.ch · [www.sysmex.ch](http://www.sysmex.ch)

**Hersteller: HemoCue® AB**

Kuvettgatan 1, SE-262 71 · Ängelholm, Sweden · Telefon +46 77 570 02-10 · Fax +46 77 570 02-12 · info@hemocue.se · [www.hemocue.com](http://www.hemocue.com)