

iMOST-U®

Mobiler POINT OF CARE TEST Hämatologie Analysator ohne Reagenzien, Wartung oder manueller Kalibrierung; der erste vollwertige POCT-Blutbildanalysator für den mobilen Einsatz mit 19 Parametern

NEU!



VERFÜGBARE PARAMETER

Leukozytenzahl (WBC), Erythrozytenzahl (RBC), MCV, HCT, MCH, MCHC, RDW, Hämoglobin (HGB), Thrombozytenzahl (PLT)

Leukozyten 5 Part Diff:

LYM%, LYM#,
MON%, MON#,
EOS%, EOS#,
BAS%, BAS#,
NEU%, NEU#

PROBENVOLUMEN

10µl Vollblut (kapillar oder venös)

ANALYSEZEIT

Vollständiges Blutbild inkl. 5 fach Leukozyten-differenzierung in 4–5 Minuten

EINSATZGEBIETE

Ordinations- und Akutlabors, Hausbesuche & mobile Einsätze, Notaufnahmen, Ambulanzen, Gesundheitszentren, Apotheken uvm.

FAKTEN

Der **iMOST-U®** ist der weltweit erste vollwertige mobile Blutbildanalysator, der eine komplette Bestimmung direkt am POINT OF CARE ermöglicht. Für die schnelle, einfache und präzise Bestimmung von bis zu 19 hämatol. Parametern inkl. 5 Part Diff. der LEU benötigt er nur 10 µL kapillar- oder venöses Vollblut und liefert die Ergebnisse in 4–5 Minuten.

Der **iMOST-U®** zeichnet sich zusätzlich durch folgende Vorteile aus:

- **Reagenzienfrei**
 - keine flüssigen Reagenzien, keine Kanister, kein Wasseranschluss
 - jede Messung erfolgt über eine Einweg-Q-Test-Karte (Biochip mit integrierten Reagenzien)
- **Wartungsfrei**
 - keine täglichen Reinigungen, kein Spülsystem, kein interner Reagenzkreislauf
 - integrierter Auto-Selbstcheck vor jeder Messung, kein Wartungsvertrag erforderlich
- **Kalibritationsfrei**
 - werkseitig kalibriert, keine routinemäßigen Kalibrationsläufe oder Kalibrierreagenzien nötig
- **Extrem mobil, extrem kompakt**
 - nur ca. 0,99 kg, Handheld-Format
 - Akkubetrieb mit integriertem Lithium-Akku (bis zu 4 Stunden netzunabhängig)
 - Ergebnisspeicher für 5000 Messungen
- **Minimaler Probenbedarf**
 - nur 10 µL Vollblut (Fingerbeere oder venös)
 - ideal für pädiatrische Patienten, geriatrische Patienten und kritische Situationen
- **Schnelle Entscheidungsfindung**
 - 5-Minuten-TAT reduziert Wartezeit für Patienten und unterstützt einen „Test-Diagnose-Therapie“-Ablauf in einem Besuch
 - besonders geeignet für Akutsituationen (Infekt/Anämie-Abklärung, Triage)
- **Klare Kostentransparenz**
 - Asset light „pay-per-test“ – keine Fixkosten, keine Reagenzverträge
 - kein Reagenzabfall, keine Entsorgung flüssiger Reagenzien
- **Einfachste anwenderfreundliche Bedienung**
 - Touch-Screen, klar strukturierte Benutzeroberfläche
 - Probenauftrag über Q-Test-Karte
 - Einlegen – Start – Ergebnis
 - kein Laborpersonal notwendig
- **Konnektivität**
 - WLAN/(optional 5G) für Anbindung an HIS/LIS oder Praxis-EDV
 - Export/Archivierung der Ergebnisse entsprechend den lokalen Anforderungen

ÜBERSICHT

Mit **iMOST-U®** ergänzt MS Labors das AKUTLABOR-Portfolio um eine **neue Gerätekategorie**: ein POCT-Hämatologie Analysator, der wie ein mobiles Diagnostik-Tool funktioniert – ohne die Einschränkungen klassischer Laborgeräte.

Die wichtigsten Alleinstellungsmerkmale: **mobil einsetzbar**: Handheld-Format, < 1 kg, Akku-Betrieb, **vollständiges Blutbild inkl. 5 Part Diff der Leukozyten** in 4–5 Minuten aus 10 µL Blut, **keine Reagenzien, keine Wartung, keine Kalibrierung** – nur Q-Test-Karte einlegen, Blut aufbringen, starten.

Laborvergleichbare Qualität dank innovativer Mikro-/Nanotechnologie, Bildanalyse und AI-Algorithmen. Damit schließt **iMOST-U®** die Lücke zwischen externem Labor und stationärem Analysator: Er bringt die Blutbild-Diagnostik dorthin, wo sie gebraucht wird – **direkt zum Patienten**, im Ordinations- und Akutlabor, im Notfallbereich oder unterwegs.