

HemoCue® WBC DIFF Rendszer



Az innovatív differencia a gyorsabb ellátásért

WBC DIFF

A HemoCue® WBC DIFF rendszer úttörő technológiával lehetővé teszi, hogy ne csak laboratóriumi pontosságú fehérvérsejtszámot, hanem ötrészes differenciáldiagnosztikát is kapjon az ellátás helyén. Mindössze öt perc alatt megkapja a neutrofilek, limfociták, monociták, eozinofilek és bazofilek differenciálját.

A különböző klinikai alkalmazásokba és még a távoli terepklínikákba is zökkenőmentesen illeszkedő készülék előnyei egyértelműek. Az azonnali WBC DIFF-számlálás jelentheti a különbséget a várakozás és az ellátás helyén történő cselekvés között - segítve Önt abban, hogy a felméréstől a kezelésig órák vagy napok helyett percekben belül eljusson.

Válaszok akkor, amikor szüksége van rájuk

- Eredmények mindössze 5 perc alatt
- Gyorsabb kezelési döntések és racionalizált munkafolyamat
- Rövid betanítás után az egészségügyi szakemberek számára is könnyedén használható
- Kapilláris vagy vénás minták

Pontosság a magabiztos döntésekért

- Gyári kalibrálás, további kalibráció nem szükséges
- Egyedi szoftver a belső minőségellenőrzéshez
- Automatikus figyelmeztetés az azonosítatlan cellákra

HemoCue® WBC DIFF Rendszer

Specifikációk

Alapelv

Fehérvésejteket felismerő képalkotó rendszer, amely megfesti, azonosítja és megszámlálja azokat.

Paraméterek

Teljes Leukocita (Fehérvésejtek) és differenciál (abszolút értékben és %-ban):
Neutrofilek
Limfociták
Monociták
Eozinofilek
Bazofilek

Kalibráció

Gyárilag kalibrált; további kalibrációt nem igényel

Minta típusa

Kapilláris vagy Vénás (EDTA) Teljes vér

Mérési tartomány

$0.3-30.0 \times 10^9/L$
($300-30000/mm^3$, $300-30000/\mu L$)

Mérési idő

5 percen belül

Minta mennyisége

10 μL

Méret

$188 \times 157 \times 155$ mm
($7.40 \times 6.18 \times 6.10$ inches)

Súly

1300 g (2.87 pounds) telepített elemekkel

Tárolási hőmérséklet

Analizátor: $4-50$ °C ($39-122$ °F)
Mikroküvette: $15-35$ °C ($59-95$ °F),

Működési hőmérséklet

Vénás/kapilláris minták EDTA-ban:
 $18-30$ °C ($64-86$ °F)
Kapilláris minta ujjbegyből: $18-25$ °C
($64-77$ °F)

Áramellátás

Tápegység vagy 6 db C típusú, 1,5 V-os Alkaline elem

Interfész

Nyomtató, billentyűzet, vonalkódolvasó, PC

Adatkezelés

Dátum, idő, páciens azonosító, labor azonosító, kezelői azonosító, telephely azonosító, ellenőrző anyag azonosító

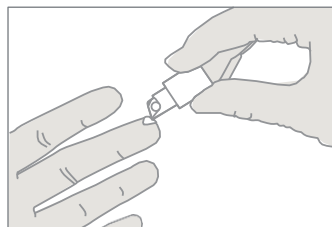
Csatlakoztathatóság

POCT1-A Ethernet kapcsolaton keresztül

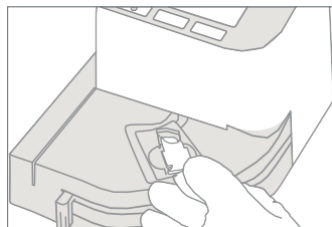
Minőség-ellenőrzés

Beépített önellenőrzés; képfelismerő szoftver, figyelmeztetés az azonosítatlan cellákra.

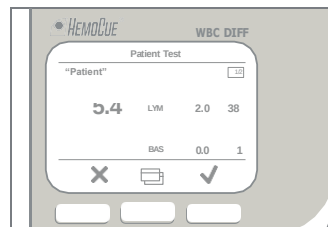
Három egyszerű lépés



1 Töltse meg a mikroküvetét.



2 Helyezze a mikroküvetét az analizátorba.



3 Olvassa le az eredményt.