

Hemochron[™]

SIGNATURE ELITE



Euromedical spol. s r.o.
Rozýnova 2124/12
169 00 Praha 6



1. PŘEDMĚT

Hemochron Signature Elite

Mikrokoagulační systém pro plnou krev Hemochron Signature Elite je akumulátorem napájený, příruční přístroj, který se používá k individuálním koagulačním testům z čerstvé nebo citrátové plné krve u lůžka pacienta.

Mezi tyto testy patří:

- 1) **ACT+** monitorace vysokých hladin heparinu (1-6 jednotek/ml)
- 2) **ACT-LR** monitorace nízkých hladin heparinu (0-2,5 jednotek/ml)
- 3) **APTT** aktivovaný parciální protrombinový čas
- 4) **Citrátový APTT**
- 5) **PT** protrombinový čas (INR)
- 6) **Citrátový PT**

Přístroj je vybaven funkcemi pro správu dat. Mezi tyto funkce patří:

- Paměť pro ukládání až 600 výsledků jednotlivých pacientů a 600 výsledků v rámci kontroly kvality
- Označení úrovně kontroly kvality
- Přidání data a času k výsledkům
- Zadání identifikačního čísla pacienta nebo operátora
- Tisk výsledků



2. POPIS

Hemochron Signature Elite

Přístroj Hemochron Signature Elite vykazuje řadu vlastností, které určují jeho funkčnost a pohodlnost použití:

- systém je přenosný k použití u lůžka pacienta
- jako vzorek lze použít celou krev nebo citrátovou krev
- k provedení testu postačuje pouze kapka krve
- výsledky jsou k dispozici během několika minut
- typ testu se automaticky identifikuje z kyvety
- výsledky testu se automaticky označují datem a časem provedení
- přístroj může uložit až 600 patientských testů a 600 testů QC
- uložené výsledky lze tisknout nebo načíst do počítače
- možnost přidání přednastavených poznámek k jednotlivým výsledkům
- uložené výsledky lze hledat pomocí ID pacienta

Součástí dodávky je software Hemochron Configuration Manager, který umožňuje připojení osobního počítače a provádění funkcí pro konfigurování systému.

Samostatně dodávaný software Hemochron Report Maker umožňuje připojit osobní počítač a provádět různé funkce pro správu a vykazování dat.

Testovací kyvety:

Testy se provádějí pomocí kyvet Hemochron Signature Elite pro jednorázové použití. Každá testovací kyveta obsahuje štítek, jamku pro nanesení vzorku, testovací kanál (obsahuje potřebné reagentie), odpadový rezervoár a optické detekční okénko.

Štítek obsahuje informace pro uživatele. Jakmile je kyveta vložena do testovací komůrky, přístroj automaticky identifikuje a zobrazí aktuální test.



3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Rozměry a hmotnost

Hloubka: 9,4 cm
Šířka: 19 cm
Výška: 5 cm
Hmotnost: 0,60 kg

Kontrola kvality

Přesnost: $\leq 10\%$ C.V.

Provoz přístroje

Počet testovacích komor: 1
Časový rozsah: 0 sekund až 1005 sekund
Inkubační teplota: 37 ± 1 °C
Čas preinkubace: 30 sekund až 90 sekund
Doba provozu při plném nabití: 2 až 3 hodiny (minimálně)
Životnost baterie: 500 dobití
Typ baterie: Lithium Ion
Výkon (plné nabití): 49 testovacích cyklů (při 150 s na jeden test)
17 testovacích cyklů (při > 500 s na jeden test)
Provozní podmínky: 15 °C až 30 °C

Napájecí modul AC/DC

Příkon: 100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz
Výkon: 12.0 V ss, 3.5 A (42 W, 144 BTU/h) minimálně

S pozdravem

