

VetScan[®] HM2 Hematologický analyzátor

Zkrácená uživatelská příručka



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. LCD display, klávesnice a funkční klávesy (funkční klávesy softwaru) 2. CD mechanika 3. disketová mechanika 4. vestavěná termotiskárna 5. kotouč na vzorky přizpůsobený k zafixování zkumavek | <ol style="list-style-type: none"> 1. připojení hadiček s reagensy 2. síťový vypínač 3. konektor pro vnější napájení stejnosměrným proudem 12 V 4. PS/2 konektor pro připojené klávesnice 5. USB konektor 6. sériový port RS-232 7. paralelní port pro připojení tiskárny |
|--|--|

HM2 Ovládací tlačítka s permanentní funkcí



Informace /
Nápověda



Analýza
vzorku



Správa
dat



Funkce
(kontrola kvality, kalibrace, údržba)



Tisk



Ukončení
(vypnutí)

Nasazení vzorku

1. Stiskem ikony se zkumavkou vstoupíte do způsobu analýzy vzorku (Sample Analysis Mode).

Vložte požadované informace k identifikaci pacienta **PT.ID**

Stiskněte tlačítko ACCEPT (pro uložení).

2. Vložte dobře promíchané vzorky plné krve odebrané do EDTA nádoby do příslušného adaptéru, karuselu určeného pro testování.

NEZAPOMEŇTE ODZÁTKOVAT NÁDOBKU VZORKU!

3. Stiskněte startovací tlačítko ke spuštění analýzy analýza bude kompletní dříve než za 3 minuty.

Pokud má Váš analyzátor HM2 nastaven v systému automatický tisk (autoprint),

budou výsledky vytisknuty automaticky. Pokud ne, stiskněte ikonu s vyobrazením tiskárny pro tisk výsledků.

Výsledky testů a (blanků) jsou automaticky uloženy do databáze.

Mohou být vyvolány stiskem funkce DATABASE (viz ikona pro databázi).



VetScan[®] HM2 Hematologický analyzátor

Zkrácená uživatelská příručka



1. LCD displej, klávesnice a funkční klávesy (funkční klávesy softwaru)
2. CD mechanika
3. disketová mechanika
4. vestavěná termotiskárna
5. kotouč na vzorky přizpůsobený k zafixování zkumavek



1. připojení hadiček s reagensy
2. síťový vypínač
3. konektor pro vnější napájení stejnosměrným proudem 12 V
4. PS/2 konektor pro připojené klávesnice
5. USB konektor
6. sériový port RS-232
7. paralelní port pro připojení tiskárny

HM2 Ovládací tlačítka s permanentní funkcí



Informace /
Nápověda



Analýza
vzorku



Správa
dat



Funkce
(kontrola kvality, QC, kalibrace, údržba)



Tisk



Ukončení
(vypnutí)

Nasazení vzorku

1. Stiskem ikony se zkumavkou vstoupíte do způsobu analýzy vzorku (Sample Analysis Mode).

Vložte požadované informace k identifikaci pacienta **PT.ID**
Stiskněte tlačítko ACCEPT (pro uložení).



2. Vložte dobře promíchané vzorky plné krve odebrané do EDTA nádoby do příslušného adaptéru, karuselu určeného pro testování.
NEZAPOMEŇTE ODZÁTKOVAT NÁDOBKU VZORKU!

3. Stiskněte startovací tlačítko ke spuštění analýzy
analýza bude kompletní dříve než za 3 minuty.



Pokud má Váš analyzátor HM2 nastaven v systému automatický tisk (autoprint), budou výsledky vytisknuty automaticky. Pokud ne, stiskněte ikonu s vyobrazením tiskárny pro tisk výsledků.

Výsledky testů a (blanků) jsou automaticky uloženy do databáze.
Mohou být vyvolány stiskem funkce DATABASE (viz ikona pro databázi).



Nasazení kontrol

je doporučeno provést s každou novou šarží reagensů nebo jako ukazatel zavedení správné laboratorní praxe.

Stiskněte tlačítko obslužných programů



1. Set QC Reference (rozmezí kontroly kvality)

Ke vstupu kontroly čísla šarže, data expirace a parametrů informačních hodnot pro uložení stiskněte ACCEPT.

HM2 bude chtít potvrdit, že si přejete uložit nové výsledky, stiskněte OK pro přijetí.

2. Run QC (provedte kontrolu kvality)

Stiskněte tlačítko START pro spuštění kontroly kvality

QC analýza bude kompletní do 3 minut.



Pokud je Váš analyzátor HM2 nastavený v systému automatický tisk (autoprint)

budou výsledky vytisknuty automaticky.



Výsledky QC jsou uloženy v databázi QC (kontroly kvality)

Vyvolání výsledků může být provedeno v systému QC výběrem: 3. View QC nebo 4. QC Diagram pro vyvolání Levey-Jenningových diagramů reprezentujících sledování QC v čase).

Rozšíření přednastavené databáze (smazání dosavadní databáze)

V případě, že přístroj již nezaznamenává do databáze další výsledky, je příčinou kompletní zaplnění databáze.

UTILITIES -> SERVICE -> 9267 -> SETTINGS -> 2x PGDN -> šipkou dolů -> 10 000 -> 2x ACCEPT

Doporučená údržba

VetScan HM2 vyžaduje pouze minimální údržbu, ale potřebuje správné zacházení se vzorkem a udržování čistoty.

Týdenní údržba:

- Uvolněte promývací hlavu, odstraňte nános solí, omyjte vodou a otřete čistým měkkým hadříkem bez žmolků.

Při každé výměně reagensů:

- Proveďte u VetScan HM2 čistící a bělicí proces
Dle kapitoly 1. Údržba, 5. Bělení
- Zařaďte kontrolní materiál psí nebo kočičí

POUŽÍVEJTE POUZE VZORKY, U KTERÝCH JE ZARUČENO, ŽE JSOU DOBŘE PROMÍCHÁNY PŘED ZAHÁJENÍM TESTOVÁNÍ.

Naplňte zkumavky EDTA (s fialovým uzávěrem) nejméně do poloviny krví a dobře promíchejte šetrným obracením 10 - 15x. Pokud vzorek není testován bezprostředně po odebrání, vložte ho na rotační míchačku k zajištění homogenity a ručně promíchejte těsně před vložením do přístroje.

Více informací o HM2 v příručce pro obsluhu.



Kubelíkova 1779/23, Praha 3-Žižkov, 130 00
Tel./Fax: (+420) 222 721 023, 222 721 025, 222 721 032
e-mail: inlab@inlab.cz
www.inlab.cz
ČSN EN ISO 9001:2001

Nasazení kontrol

je doporučeno provést s každou novou šarží reagensů nebo jako ukazatel zavedení správné laboratorní praxe.

Stiskněte tlačítko obslužných programů



1. Set QC Reference (rozmezí kontroly kvality)

Ke vstupu kontroly čísla šarže, data expirace a parametrů informačních hodnot pro uložení stiskněte ACCEPT.

HM2 bude chtít potvrdit, že si přejete uložit nové výsledky, stiskněte OK pro přijetí.

2. Run QC (provedte kontrolu kvality)

Stiskněte tlačítko START pro spuštění kontroly kvality

QC analýza bude kompletní do 3 minut.



Pokud je Váš analyzátor HM2 nastavený v systému automatický tisk (autoprint)

budou výsledky vytisknuty automaticky.



Výsledky QC jsou uloženy v databázi QC (kontroly kvality)

Vyvolání výsledků může být provedeno v systému QC výběrem: 3. View QC nebo 4. QC Diagram pro vyvolání Levy-Jenningových diagramů reprezentujících sledování QC v čase).

Rozšíření přednastavené databáze (smazání dosavadní databáze)

V případě, že přístroj již nezaznamenává do databáze další výsledky, je příčinou kompletní zaplnění databáze.

UTILITIES -> SERVICE -> 9267 -> SETTINGS -> 2x PGDN -> šipkou dolů -> 10 000 -> 2x ACCEPT

Doporučená údržba

VetScan HM2 vyžaduje pouze minimální údržbu, ale potřebuje správné zacházení se vzorkem a udržování čistoty.

Týdenní údržba:

- Uvolněte promývací hlavu, odstraňte nános solí, omyjte vodou a otřete čistým měkkým hadříkem bez žmolků.

Při každé výměně reagensů:

- Provedte u VetScan HM2 čistící a bělicí proces
Dle kapitoly 1. Údržba, 5. Bělení
- Zařaďte kontrolní materiál psí nebo kočičí

POUŽÍVEJTE POUZE VZORKY, U KTERÝCH JE ZARUČENO, ŽE JSOU DOBŘE PROMÍCHÁNY PŘED ZAHÁJENÍM TESTOVÁNÍ.

Naplňte zkumavky EDTA (s fialovým uzávěrem) nejméně do poloviny krví a dobře promíchejte šetrným obracením 10 - 15x. Pokud vzorek není testován bezprostředně po odebrání, vložte ho na rotační míchačku k zajištění homogenity a ručně promíchejte těsně před vložením do přístroje.

Více informací o HM2 v příručce pro obsluhu.



Kubelíkova 1779/23, Praha 3-Žižkov, 130 00
Tel./Fax: (+420) 222 721 023, 222 721 025, 222 721 032
e-mail: inlab@inlab.cz
www.inlab.cz
ČSN EN ISO 9001:2001