

ŚWIATOWEJ KLASY WETERYNARYJNY SYSTEM HEMATOLOGICZNY



Nowy Exigo H400

- Wyniki z jednej kropli krwi
- Interfejs łatwy w obsłudze
- 12 wprowadzonych profili zwierząt
- Solidny i niezawodny

exigo

Exigo - gdy liczy się jakość!

Exigo H400 to światowej klasy weterynaryjny analizator hematologiczny, który prezentuje próbkę krwi zwierzęcej w postaci bardzo dokładnych i łatwych do interpretacji wyników.

Solidny i niezawodny system pomiarowy z unikalnymi funkcjami, takimi jak: adapter mikrokapilar - MPA, wbudowane mieszadło, brak codziennych procedur konserwacji.

Nowoczesne technologie - gdy liczy się jakość

Oprócz powszechnie uznanej niezawodności i dokładności wcześniejszych modeli Exigo, nowy Exigo H400 posiada szereg technologicznie zaawansowanych rozwiązań, na przykład ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości, wygodny dla użytkownika oraz znacznie ulepszoną komunikację. Aparat posiada wydajniejsze oprogramowanie z praktycznymi ulepszeniami, takimi jak pamięć rozszerzona do 50 000 wyników.

Gdy liczy się jakość, Exigo H400 nadal pozostaje światowym liderem w swojej klasie.

Zaawansowane 4-częściowe różnicowanie WBC

Exigo H400 dostarcza wiarygodnych 19-parametrowych wyników analiz.

Metoda pomiaru eozynofili oparta jest na odczynnikowym różnicowaniu białych krwinek. To wysokiej jakości metoda pomiaru jednego z trudniejszych do oznaczania parametrów.

12 wstępnie zainstalowanych profili zwierząt

Wysokiej jakości, odczynnikowy, 4-częściowy mechanizm różnicowy WBC dla psa, kota i konia oraz 3-częściowy mechanizm różnicowania WBC dla bydła, fretki, królika, owcy, szczura, myszy, świni, alpaki i kozy.

Możliwość definiowania własnych profili zwierząt.

Idealny do bardzo małych objętości krwi

Małe ilości krwi od małych zwierząt domowych nie stanowią problemu dla użytkownika.

Adapter mikrokapilary MPA zapewnia wiarygodny wynik tylko z 20 μ L krwi - bez żadnego przygotowania, bez wstępnego rozcieńczania i bez mieszania. Wystarczy pobrać próbkę do dedykowanej mikrokapilary, włożyć ją do adaptera i całość do analizatora. Po minucie uzyskamy pełny wynik morfologii krwi.



Niezawodny i łatwy w obsłudze

Łatwy w obsłudze interfejs

Obsługa Exigo H400 jest intuicyjna. Jego 7-calowy kolorowy ekran dotykowy o rozdzielczości 800 x 480 pikseli WVGA pozwala na łatwą obsługę. Przejrzysty, uporządkowany interfejs z zakładkami, przyciskami i objaśnieniami ułatwia płynną pracę i dokładną ocenę wyników. Dzięki prezentacji wyniku w zakresach referencyjnych można na pierwszy rzut oka ocenić, czy wyniki znajdują się w normie, lub użyć tradycyjnych widoków z wykresami, parametrami i alertami.



Interpretacja próbek patologicznych

Zamiast podawania flag i mało czytelnych kodów błędów, Exigo H400 oferuje wytyczne z wyraźnymi zaleceniami dotyczącymi dalszego postępowania dla próbek patologicznych, a także przydatne komunikaty informacyjne o działaniu systemu. Wystarczy użyć przycisku "i"!



Bezobsługowy

Exigo H400 jest wytrzymały i niezawodny. Nie wymaga codziennych procedur konserwacji. Podłączony enzymatyczny środek czyszczący automatycznie zabezpiecza system przed gromadzeniem się białka i wzrostem bakterii. Funkcja ta redukuje do minimum problemy z powstającymi zakrzepami krwi w porównaniu z innymi analizatorami weterynaryjnymi.

Wbudowane mieszadło oszczędza miejsce

Dla uzyskania dobrej jakości wyników, bardzo ważne jest postępowanie z próbką. Exigo H400 ma dedykowane, wbudowane mieszadło dla sześciu różnych typów próbek. Oprócz zapewnienia wydajnego mieszania, oszczędza również przestrzeń wokół analizatora oraz w inwestycji na zakup dodatkowego sprzętu.



Połączenie i komunikacja

Nowy Exigo H400 jest w pełni przystosowany do komunikacji z innym sprzętem informatycznym. Istnieje możliwość połączenia z drukarką, klawiaturą, czytnikiem kodów kreskowych, za pomocą USB. Porty USB są łatwo dostępne m.in. na przednim panelu.

Analizator można w pełni zintegrować z systemem LIS/HIS za pomocą protokołu HL7 jak i XML wykorzystując m.in. port LAN.

Wbudowana weryfikacja systemu

Lekarze, jak również ich pacjenci, powinni mieć zaufanie do analizatora i polegać na jego wynikach. Właśnie dlatego w oprogramowaniu Exigo H400 zaprojektowano pełny system kontroli jakości. Dzięki kodom kreskowym do obsługi i rejestrowania kontroli oraz ich wartości, jest zarówno prosty w użyciu, jak i w 100% bezpieczny.



Podstawowe parametry techniczne

Exigo H400 zapewnia 4-częściowe różnicowanie białych krwinek na: LYM, MONO, NEUT i EOS z wykorzystaniem odczynnikowej metody pomiaru eozynofili.

Specyfikacja

- W pełni automatyczny system z 19 parametrami: WBC, LYM abs, MON abs, NEU abs, EOS abs, LYM%, MON%, NEU%, EOS% RBC, MCV, HCT, PLT, MPV, HGB, MCH, MCHC, RDW%, RDW abs
- Zaprogramowane profile - 12 gatunków
- Zaawansowany mechanizm różnicowania WBC: 4-częściowy dla psa, kota i konia oraz 3-częściowy dla bydła, fretki, królika, owcy, szczura, myszy, świni, kozy i alpaki
- Aspirowanie krwi z próbki lub 20 µL mikrokapilary
- Wbudowane mieszadło dla 6 próbek, w 3 różnych rozmiarach
- 7-calowy kolorowy ekran dotykowy z intuicyjną obsługą
- System „i” sugerowania wytycznych dla próbek patologicznych
- Bezobsługowy system zapobiegania powstawaniu zakrzepów
- Wartości kontrolek skanowane do analizatora za pomocą kodów kreskowych
- Wydajność do 53 próbek na godzinę
- Komunikacja: porty USB, LAN



Wymiary i waga (bez odczynników)

Wymiary: 395 x 295 x 475 mm

Waga: 18 kg

Dystrybutor:

ALPHA DIAGNOSTICS Sp. z o.o.
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 1
Diagnostyka - obsługa klienta - tel. (22) 6327513;
Centrala - tel. (22) 6314013; faks (22) 6324211
e-mail: ad@alphadiag.com.pl; www.alphadiag.com.pl

Producent:

Boule Diagnostics AB, Domnarvsgatan 4
SE-163 53 Spånga, Sweden
Phone +46 8 744 77 00
Fax +46 8 744 77 20
e-mail: info@boule.com; www.exigo-vet.com