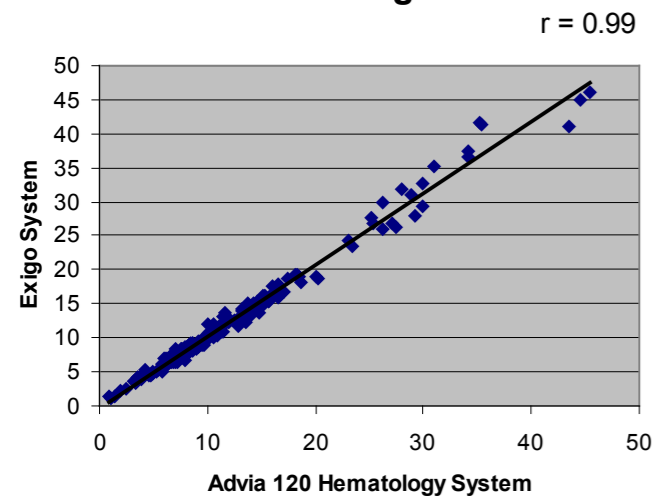


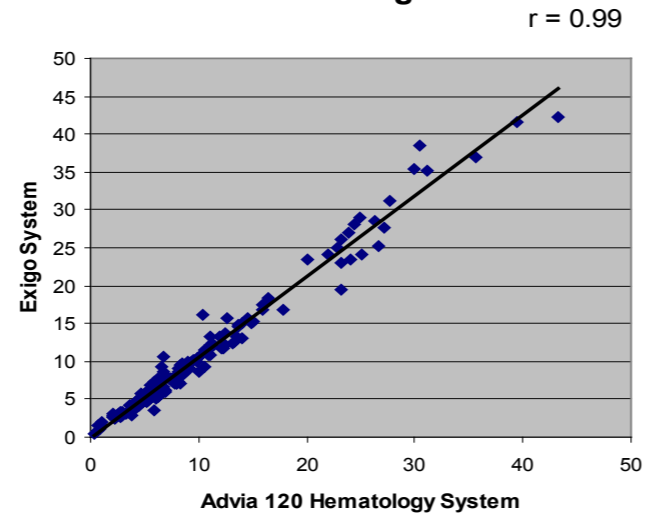
Typowe wyniki psa

Exigo poddano klinicznej ewaluacji na Colorado State University, USA i porównano wyniki z analizatorem referencyjnym ADVIA-120 oraz rozmazem manualnym

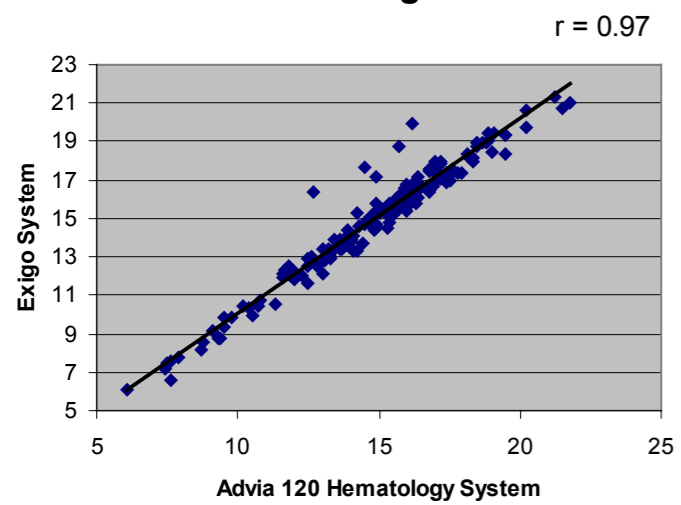
WBC Dog



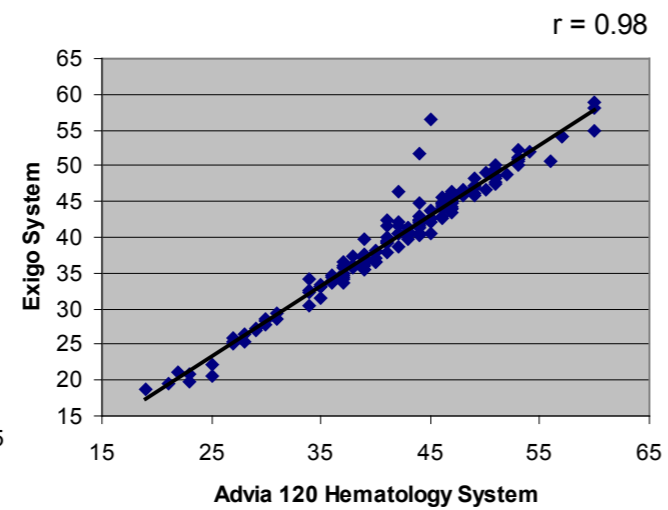
GRAN Dog



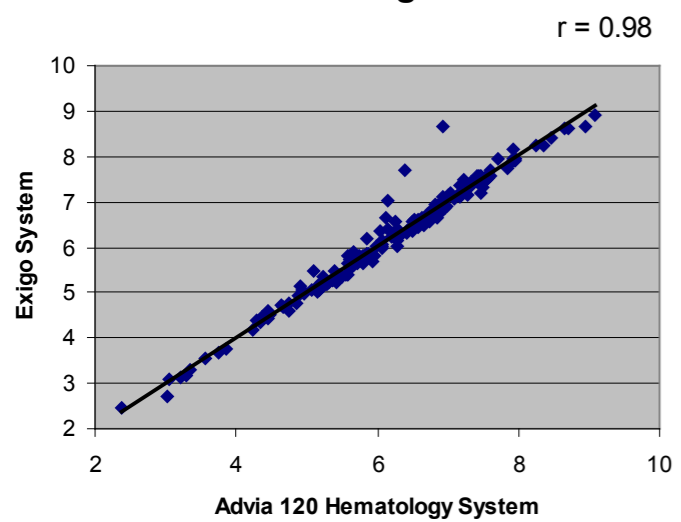
HGB Dog



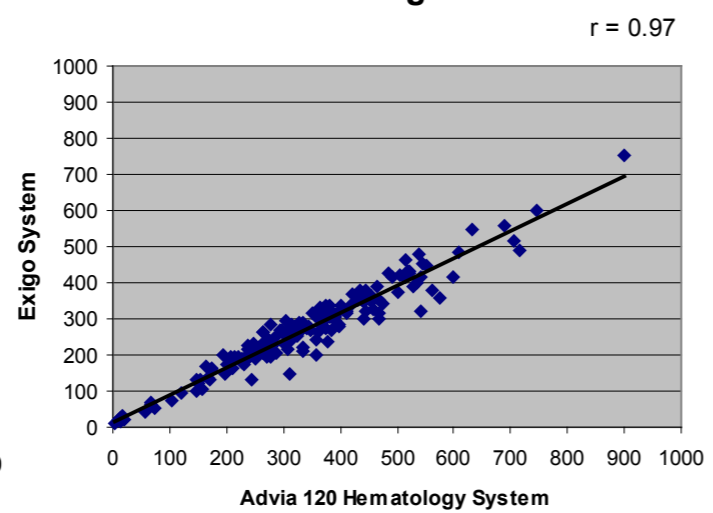
HCT Dog



RBC Dog



PLT Dog



exigo

Weterynaryjny Analizator Hematologiczny

Specyfikacja produktu

Product specification Exigo art.nr. 1504215 Polska



exigo

Automatyczny analizator hematologiczny dla weterynarii

Kluczowe dane

- W pełni automatyczny, 17 parametrowy system dla weterynarii.
- Wiele gatunków z programowalnymi profilami. (*)
- Wbudowane mieszadło dla 6 próbek w różnych rozmiarach.
- Otwarta próbka lub bezpośredni pomiar z mikrokapilary.
- 7" kolorowy ekran dotykowy z intuicyjnym, polskim menu.
- Zaawansowane różnicowanie leukocytów (*)
- System wskazówek dla próbek patologicznych. (*)
- System zapobiegania skrzepom. (*)
- Wprowadzanie informacji o kontrolach przy pomocy czytnika kodów kreskowych. (*)
- Wydajność 65 prób na godzinę. (45 sek od startu do wyświetlenia wyniku)
- Złącza USB, Centronics i RS232.
- Złącze dla zewnętrznej klawiatury.

(*) zobacz opis poniżej

Opis analizatora

Nr kat.	Opis
1400061	Exigo wet. analizator hematologiczny

Profile analityczne

Exigo dostarczane jest z fabrycznie zainstalowanymi profilami dla wielu gatunków zwierząt. Wskazówki dotyczące opracowania własnych profili zawarte są w dostarczanej z analizatorem instrukcji obsługi.

Dostępne profile: pies, kot, koń, krowa, fretka, królik, owca, szczur, świnia, lama, mysz, małpa i koza.

Analizowane parametry

Pomiar metodą impedancyjną:

- WBC, LYMa, LYM%, MIDa, MID%, GRANa, GRAN%
- RBC, MCV, RDWa, RDW%
- PLT, MPV

Pomiar metodą fotometryczną (bezcyanowo):

- HGB

Parametry wyliczane

- HCT, MCH, MCHC

Pobieranie krwi

Z próbki otwartej z EDTA.
Pokryte EDTA 20µl mikrokapilary.

Zaawansowany algorytm różnicowania WBC

Tradycyjna metoda różnicowania WBC często flaguje prawidłowe wyniki jako patologiczne. Poprzez zastosowanie zaawansowanego algorytmu różnicującego, Exigo w trakcie pomiaru porównuje zmierzony rozkład komórek z ich przewidywanym profilem dla danego gatunku. Dzięki temu uniknięto błędnego flagowania próbek prawidłowych.

System wskazówek hematologicznych

Próbki uważane za patologiczne zostaną oflagowane przez system i zostanie podana wskazówka jak należy postępować dalej z badanym materiałem.

Zalecana konserwacja

Exigo powinno być poddane okresowej konserwacji, aby zapobiec porostowi bakterii i odbiałyć wnętrze instrumentu. Należy stosować jedynie oryginalne odczynniki myjące. Inne mogą spowodować uszkodzenie analizatora.

Nr kat.	Opis
1504126	Boule Hypochlorite Cleaner Używany przy manualnym usuwaniu skrzepów..
1504111	Boule Cleaning Kit Używany przy okresowej konserwacji.

System zapobiegania skrzepom

Krew zwierzęca ma tendencję do tworzenia się jej skrzepów i blokowania układu pomiarowego analizatora. Dlatego Exigo został wyposażony we wbudowany system myjący, który automatycznie zapobiega tego typu przykrym niespodziankom.

Odczynniki

Exigo powinno pracować tylko na oryginalnych odczynnikach. Wszystkie odczynniki są nie toksyczne i bezcyjanowe.

Nr kat	Opis
1504201	Exigo Diluent na > 80 cykli.
1504202	Exigo Lyse na > 370 cykli .
1504203	Exigo System Cleaner na 1,5-2 miesiąca.

Weryfikacja systemu

Każdy lekarz weterynarii powinien ufać i polegać na swoim analizatorze. Z tego powodu Exigo został wyposażony w program kontroli jakości. Poprzez zastosowanie kodów kreskowych informacje o krwi kontrolnej są automatycznie wprowadzane do systemu. Prosto, szybko i unikając pomyłek.

Materiały kontrolne

Krew kontrolna jest stosowana do sprawdzenia poprawności wskazań analizatora. Okresowe stosowanie systemu kontroli daje większą wiarygodność wydawanego wyniku. Monitorowanie kontroli odbywa się poprzez wbudowany system jej zarządzania.

Nr kat.	Opis	Opakowanie
1504026	Boule Vet Con	1*4.5ml
1504027	Boule Vet Con	6*4.5ml

Kalibrator

Kalibrator winien być używany do kalibracji, która zazwyczaj jest wykonywana zaraz po instalacji aparatu i po przeglądzie serwisowym.

Nr kat.	Opis	Opakowanie
1504028	Boule Vet Calibrator	1*3ml

Dane kliniczne

Wiarygodność pomiaru krwi zwierzęcej zależy od jej kompozycji dla danego gatunku zwierząt, metody jej pobrania oraz procedur przedanalizacyjnych. Podane poniżej wartości bazują na krwi kontrolnej Boule.

Precyzja i zakres pomiarowy

	RBC	MCV	HGB	WBC	PLT
Zakres	0-14.0 x 10 ⁶ /µl	15-250 fl	0-99.9 g/dl	0-99.9 x 10 ³ /µl	0-1999 x 10 ³ /µl
CV%	≤1.1%	≤0.3%	≤1.0%	≤1.9%	≤3.5%

*Typowe wyniki dla 10 wykonanych prób na materiał kontrolnym Boule Medical AB, podanym trybem próbki otwartej i z zachowaniem zasad dobrej praktyki laboratoryjnej.

Efekt przenoszenia

	RBC	HGB	WBC	PLT
Próbka	≤2 %	≤1 %	≤1 %	≤2 %
MPA	≤2 %	≤2 %	≤2 %	≤3.5 %

