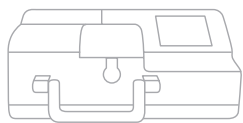


IDEXX **VetStat**[®]



IDEXX **VetStat**[®]
Analizator do elektrolitów i gazometrii

Badanie elektrolitów
i gazometrii w końcu
stało się proste



www.eskulap.gliwice.pl

ESKULAP

PPH ESKULAP Spółka Jawna
44-105 Gliwice, ul. Eisnera 6
tel. (32) 270 02 07, 270 06 28

IDEXX
LABORATORIES



Analizator IDEXX VetStat® jest jedynym aparatem do pomiaru poziomu elektrolitów i gazometrii, który jest przeznaczony specjalnie do użytku weterynaryjnego. Umożliwia szybkie, dokładne wyniki pomiaru elektrolitów, gazometrii, równowagi kwasowo-zasadowej, wapnia zjonizowanego, glukozy, luki anionowej, tCO₂ oraz dwuwęglanów.

Łatwość eksploatacji

- Przyjazny użytkownikowi ekran dotykowy, z prostym w obsłudze menu nawigacyjnym, z którego może bez problemu korzystać każdy pracownik
- Automatyczne pobieranie próbki redukuje potrzebę szkolenia pracowników oraz skraca czas pomiaru
- Możliwość przechowywania kaset w temperaturze pokojowej pozwala na przeprowadzenie testów o każdej porze
- Analizator VetStat® jest aparatem przenośnym, w komplecie z zasilaczem sieciowym; możliwe jest również użycie baterii wielokrotnego ładowania - pozwala to na 8-godzinny tryb pracy bez konieczności podłączenia do prądu

Niezawodność

- Automatyczne pobieranie próbek minimalizuje błąd ludzki
- Każda kaseeta posiada kod kreskowy, który umożliwia utworzenie aktualnej krzywej kalibracyjnej
- Wbudowane, specyficzne gatunkowo wartości referencyjne

Redukcja Kosztów

- Kasety VetStat® jednorazowego użytku, cechuje niska cena za test
- Opakowania zawierające 5 kaset, redukują ryzyko przeterminowania produktu

Specyfikacja

Gatunek: psy, koty, konie

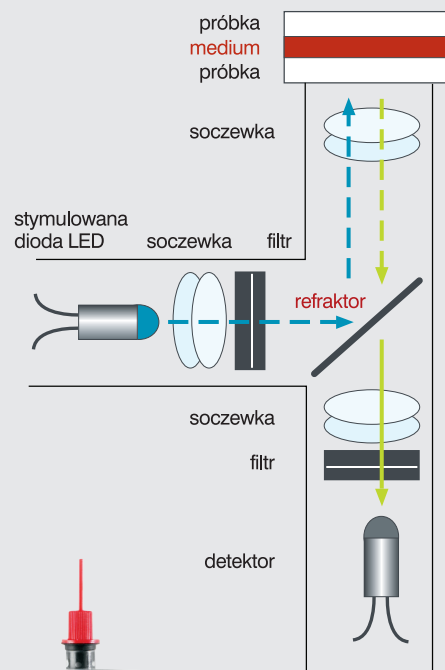
Wielkość próbki: 125 µL

Rodzaj próbki: pełna krew w strzykawce (kapilarze) z heparyną litową, osocze, surowica

Czas analizy: < 120 sekund

Technologia

Pod wpływem stymulacji, dioda elektroluminescencyjna emituje stałe, niebieskie światło o danej intensywności, które przecina system soczewek oraz filtrów. Refraktometr nakierowuje owe światło na sensor. Kiedy światło uderza w sensor, molekuly ulegają stymulacji, a następnie fluoryzują. VetStat® korzysta z fluorescencyjnych cząsteczek (sensorów), które emitują światło zależnie od stężenia danego analitu. Fluorescencyjne światło emitowane przez cząsteczki, przechodzi przez soczewkę oraz filtr. Fotodekoder przekształca to światło (fotony) w napięcie, które jest następnie zamieniane na format cyfrowy. Ten jest odczytywany oraz analizowany.



Dostępne kasetki jednorazowego użytku

Kaseta	Testy	Ilość kaset w pakiecie	Przechowanie
Elektrolity 8 Plus	Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , HCO ₃ ⁻ , PCO ₂ , pH, tCO ₂ , i luka anionowa	5	Temp. pokojowa
Terapia oddechowa	Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , HCO ₃ ⁻ , PCO ₂ , pH, PO ₂ , SO ₂ , tCO ₂ , tHb, luka anionowa i nadmiar zasadowy	5	Temp. pokojowa
Wapń zjonizowany	Ca ²⁺	5	Temp. pokojowa
Glukoza	GLU	5	Temp. pokojowa

IDEXX
LABORATORIES