



IDEXX VetStat® Elektrolyt- und Blutgas-Analysegerät

Blutgas- und Elektrolytergebnisse – ganz einfach und überall

Das IDEXX VetStat® Elektrolyt- und Blutgas-Analysegerät ist das einzige praxisinterne Blutgas-Analysegerät, das speziell für die Veterinärmedizin modifiziert wurde. Als mobiles Analysegerät liefert es schnell zuverlässige Ergebnisse für Elektrolyte, Blutgase, Säure-Basen-Gleichgewicht, ionisiertes Kalzium, Glukose, Anionenlücke, tCO₂ und Bikarbonat.

Einfache Anwendung

- Der benutzerfreundliche Touchscreen mit einfacher menügeführter Navigation kann vom ganzen Praxisteam einfach bedient werden.
- Die automatisierte Probenaspiration reduziert die Arbeitszeit am Gerät und wiederholte Schulung des Anwenders.
- Die Lagerung der Kassetten bei Raumtemperatur ermöglicht jederzeit eine sofortige Testdurchführung.
- Das VetStat® Analysegerät ist tragbar und kann mit Wechselstrom oder mittels Akku betrieben werden. Der Akku ermöglicht einen netzunabhängigen Betrieb von bis zu acht Stunden.

Verlässlichkeit

- Die automatisierte Probenaspiration reduziert Anwenderfehler auf ein Minimum.

- Die mit Barcode versehene Kassette erfasst automatisch die einmalige Kalibrierkurve einer jeden Charge
- Integrierte tierartspezifische Referenzintervalle

Kosteneffizienz

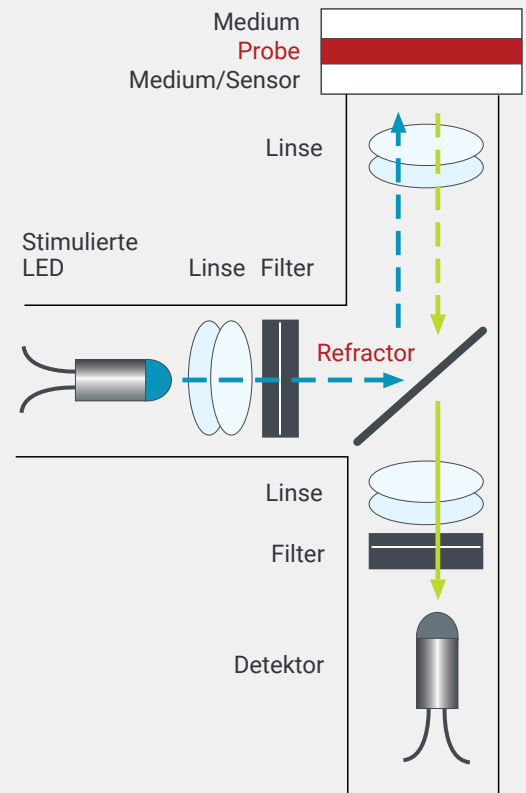
- Die VetStat® Kassetten ermöglichen einen konstant niedrigen Preis pro Untersuchung.
- Packungen mit nur 5 Kassetten reduzieren das Ablaufrisiko des Produktes erheblich.

Technische Daten

Tierart:	Hund, Katze, Pferd
Probenvolumen:	125 µl
Probenart:	Lithium-Heparin-Vollblut (kapillar, venös), Vollblut (arteriell), Plasma oder Serum
Analysedauer:	<120 Sekunden

Technologie

Eine LED emittiert ein konstantes blaues Licht von bekannter Intensität, das durch ein System aus Linsen und Filtern geleitet wird. Ein Refraktor für Lichtstrahlen lenkt das Licht auf einen Sensor. Trifft das Licht auf den Sensor, werden die Moleküle stimuliert und beginnen zu fluoreszieren. Der VetStat® verwendet fluoreszierende Moleküle (Sensoren), die je nach Konzentration des relevanten Parameters Licht emittieren. Das emittierte Fluoreszenzlicht gelangt durch eine Linse und einen Filter. Ein Fotodetektor wandelt das Licht (Photonen) in eine Spannung um, die ihrerseits in ein digitales Format umgewandelt wird, das gelesen und analysiert werden kann.



Erhältliche Probenkassetten

Kassette	Tests	Kassetten pro Packung	Lagerung
Elektrolyte 8 Plus	Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , HCO ₃ ⁻ , PCO ₂ , pH, tCO ₂ , und Anionenlücke	5	Raumtemperatur
Respiratorisches Profil / Blutgase	Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , HCO ₃ ⁻ , PCO ₂ , pH, PO ₂ , SO ₂ , tCO ₂ , tHb, Anionenlücke und Basenüberschuss	5	Raumtemperatur
Ionisiertes Kalzium	Ca ²⁺	5	Raumtemperatur
Glucose	GLU	5	Raumtemperatur



Kontaktieren Sie Ihren IDEXX Außendienst für weitere Informationen.

IDEXX GmbH
Humboldtstr. 2
70806 Kornwestheim
idexx.de

IDEXX Vet Med Labor GmbH
Börsegasse 12/1
1010 Wien
idexx.at

IDEXX Diavet AG
Schlyffstr. 10
8806 Bäch
idexx.ch