

# IDEXX VetStat®

Elektrolit ve Kan Gazı Analiz Cihazı



Kan gazı ve elektrolit  
sonuçlarına kolayca ulaşın



**IDEXX**  
LABORATORIES

IDEXX VetStat® Elektrolit ve Kan Gazı Analiz Cihazı veteriner hekimler için tasarlanmış tek klinik içi kan gazı analiz cihazıdır. VetStat; elektrolit, kan gazı, asit-baz dengesi, iyonize kalsiyum, glukoz, anyon açığı, tCO<sub>2</sub> ve bikarbonat değerlerinin hızlı ve güvenilir şekilde ölçümünü yapar.

### Kolay kullanım

- Kullanıcı dostu dokunmatik ekranı ve kolay menüsü sayesinde tüm personel tarafından rahatça kullanılabilir
- Otomatik numune aspirasyonu zaman kazandırır, eğitim ihtiyacını indirir
- Oda sıcaklığında saklanan kasetler, her an test yapabilme imkanı sunar
- VetStat® portatiftir; şarj edilebilir bataryası sayesinde sekiz saate kadar kesintisiz kullanım sağlar

### Güvenilirlik

- Otomatik numune aspirasyonu kullanıcı hatalarını en aza indirir
- Barkodlu kasetler, her partinin kendine özgü kalibrasyon eğrisini otomatik olarak saptar
- Türlelere özgü referans aralıkları cihazda kayıtlıdır

### Etkin Maliyet

- VetStat® tek kullanımlık kasetler test maliyetlerini düşürür
- 5'li paketler sayesinde kasetlerin tarihlerinin geçme riski azalmış olur

### Özellikler

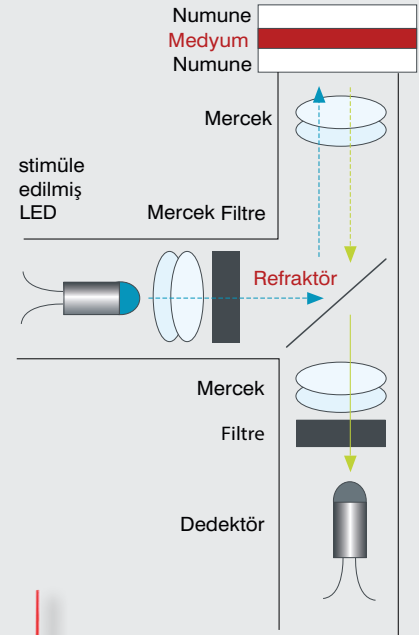
<b>Türler:</b>	köpek, kedi, at
<b>Numune miktarı:</b>	125 µL
<b>Numune tipi:</b>	lithium heparinli tam kan (kapiller, venöz), tam kan (arteriyel), plazma veya serum
<b>Analiz süresi:</b>	< 120 saniye

#### Tek kullanımlık kasetler

Kasetler	Testler	Paketteki Kaset Sayısı	Saklama Koşulları
Elektrolit 8 Plus	Cl <sup>-</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , PCO <sub>2</sub> , pH, tCO <sub>2</sub> , ve anyon açığı	5	Oda sıcaklığı
Solunum/ Kan Gazı	Cl <sup>-</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , PCO <sub>2</sub> , pH, PO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , tCO <sub>2</sub> , tHb, anyon açığı ve baz fazlası	5	Oda sıcaklığı
İyonize Kalsiyum	Ca <sup>2+</sup>	5	Oda sıcaklığı
Glukoz	GLU	5	Oda sıcaklığı

## Teknoloji

Stimüle edilmiş LED, kesintisiz ve belirli yoğunlukta mavi ışık yayar. Işık, mercek ve filtre sisteminden geçerek bir yansıtıcı vasıtasıyla sensöre yönlendirilir. Işık sensöre çarptığında moleküller uyarılarak floresan hale gelirler. VetStat®, analiz yaparken bu floresan moleküllerini (sensör) kullanır. Floresan moleküller ilgili analitin yoğunluğuna göre değişen ışık yayar. Yayılan ışık, mercek ve filtrelerden geçer. Fotodedektör, ışığı (fotonları) voltaja çevirir, böylece analiz edilen ve okunabilen dijital formata ulaşılır.



#### Bilgi ve Teknik Destek İçin:

MVM Medikal  
0216 540 86 86  
www.mvm.com.tr  
www.idexx.com



**IDEXX**  
LABORATORIES