

# WELLION VET BELUA

Blutzucker- und Ketonkörper-Messgerät für Hunde, Katzen und Kühe

Messung in Kapillarblut oder venösem Blut



Speziell für Hunde, Katzen und Kühe entwickelt und kalibriert auf die Blutzusammensetzung und Bluteigenschaften der jeweiligen Tierart: für die präzise Blutzucker- und Ketonkörpermessung werden 6 spezielle Code-Chips verwendet, die einfach und schnell ausgetauscht werden können.

### Vorteile:

Die tierartspezifischen Unterschiede werden berücksichtigt:

- Unterschiedlicher Hämatokrit
- Verschieden große Erythrozyten
- Unterschiedliche Verteilung der Glukose in Plasma und Erythrozyten:



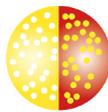
KATZE

Ca. 93 % im Plasma,  
ca. 7 % in den  
Erythrozyten



HUND

Ca. 87,5 % im Plasma,  
ca. 12,5 % in den  
Erythrozyten



MENSCH

Ca. 58 % im Plasma,  
ca. 42% in den  
Erythrozyten

### Hinweis:

- Bitte wählen Sie bei Bestellung des Geräts die gewünschte Einheit für Glukose: mmol/l oder mg/dl (nicht umstellbar!)
- Ketonkörper werden immer in mmol/l angezeigt

Mess-System speziell kalibriert für		Hund, Katze, Kuh	
BLUT-ZUCKER	Spezies & Code-Chip	Hund (blauer Chip) Katze (grüner Chip) Kuh (oranjer Chip)	
	Enzym	GDH-FAD (Glukose-Dehydrogenase)	
	Blutprobe	Kapillarblut & venöses Blut	
	Messdauer	6 Sekunden	
	Blutprobengröße	0,8 µl	
KETON-KÖRPER	Teststreifen	WellionVet Belua KETON Hund & Katze	WellionVet Belua KETON Kuh
	Spezies & Code-Chip	Hund (blauer Chip) Katze (grüner Chip)	Kuh (oranjer Chip)
	Enzym	BHBBDH (Beta-Hydroxybutyrat-Dehydrogenase)	
	Blutprobe	Kapillarblut & venöses Blut	
	Messdauer	8 Sekunden	
	Blutprobengröße	0,8 µl	

Hinweise zur richtigen Blutzucker-Messung:

### 1. Richtige Aufbewahrung des Gerätes

Temperatur: Lagerung zwischen -20 °C bis 50 °C

Betriebstemperatur: zwischen 10 °C bis 40 °C

### 2. Richtige Aufbewahrung der Teststreifen

Temperatur: zwischen 4 °C und 30 °C

Luftfeuchtigkeit: < 85 %

Schließen Sie die Teststreifendose immer sofort, nachdem Sie einen Teststreifen entnommen haben. Verwenden Sie keine feuchten, beschädigten oder abgelaufenen Teststreifen. Nach dem ersten Öffnen der Teststreifendose sind die Blutzucker-Teststreifen innerhalb von 3 Monaten zu verwenden.

### 3. Verwendung des richtigen Code-Chips

Verwenden Sie immer den neuen Code-Chip der jeweiligen Tierart und des zu messenden Parameters. In jeder Teststreifenpackung sind die zugehörigen neuen Code-Chips enthalten. Stellen Sie sicher, dass die Code-Nummer auf der Bildschirmanzeige mit der Code-Nummer auf dem Chip und auf der Teststreifendose (Glukose-Teststreifen) bzw. Verpackung (Ketonkörper-Teststreifen) identisch ist. G = Glukose, K = Ketone  
*Führen Sie die Blutzuckermessung unter ruhigen und entspannten Bedingungen durch!*

### 4. Sauberkeit

Waschen Sie Ihre Hände gründlich und berühren Sie die Teststreifen nicht mit feuchten oder schmutzigen Händen. Vermeiden Sie beim Einsetzen des Streifens, das Ende des Teststreifens für die Blutprobe zu berühren. Die Punktionsstelle der Blutentnahme muss sauber und trocken sein. Bei Messung an der Lefze, sollte das Tier nicht kurz vorher gefressen haben.

### 5. Zeitfaktor

Bereiten Sie Ihr Messgerät vor (Code-Chip einlegen, Teststreifen einschieben, Code überprüfen), bevor Sie mit der Gewinnung einer Blutprobe für die Messung beginnen. Achten Sie darauf, dass nach Punktion der Haut der Blutstropfen sofort auf den Teststreifen aufgebracht werden muss. Denn sobald die Blutgerinnung einsetzt, wird das Blut zähflüssiger. Der Aufsaugvorgang kann dadurch erschwert oder sogar unmöglich werden. Sollte sich das Gerät während der Blutgewinnung abschalten, kann es durch Drücken der OK-Taste für 3 Sekunden wieder aktiviert werden.

### 6. Blutgewinnung

Kapillarblut: Mögliche Einstichstellen sind am Ohr, an den Ballen oder an der Lefze. Bei Milchkühen eignen sich der Bereich der äußeren unbehaarten Scham, seitlich an der Schwanzunterseite oder am Ohr.

Um die Blutgewinnung zu erleichtern, können Sie die Stelle vor der Punktion sanft massieren, dadurch wird die Durchblutung verbessert. Vermeiden Sie übermäßiges Quetschen der Punktionsstelle, da sonst die Gefahr der Verdünnung des Blutes mit Gewebeflüssigkeit besteht.

Venöses Blut: Frisches venöses Vollblut kann in Heparin- oder Natrium-EDTA Röhrchen gesammelt werden und sollte innerhalb von 15 Minuten verwendet werden.

### 7. Aufsaugvorgang

Nachdem Sie die Teststreifenspitze senkrecht in den Blutstropfen eingetaucht haben, wird die Blutprobe automatisch in den Teststreifen gesaugt. Der Teststreifen muss ohne Unterbrechung solange in den Blutstropfen gehalten werden, bis das Kontrollfenster vollständig gefüllt ist. Nach wenigen Sekunden wird das Ergebnis auf dem Bildschirm angezeigt.

Messbereich GLUKOSE: 20 - 600 mg/dl (1,1 - 33,3 mmol/l)

Messbereich KETONE: 0,1 - 8,0 mmol/l

### 1 Messgerät-Set beinhaltet:

- 1 Messgerät für Blutzucker und Ketonkörper
- 1 Tasche
- 1 Benutzerhandbuch

Weiteres Zubehör: (siehe Seite 278)

- Blutzucker-Teststreifen für Katzen, Hunde und Kühe
- Ketonkörper-Teststreifen für Katzen und Hunde
- Ketonkörper-Teststreifen für Kühe
- Sicherheitslanzetten
- FRIGO Kühltasche
- Abwurfbehälter
- Aufbewahrungsstation