

# URIT-50Vet

## Urine Analyzer



FDA 510 ( K ) No.K082811 Approved

### Αναλυτής εξέτασης δείγματος Ούρων

#### URIT – 50Vet Urine Analyzer

**Ευκολία • Αποτελεσματικότητα • Συνέπεια**

#### Ο αναλυτής ούρων URIT – 50Vet Urine Analyzer

- Αναλυτής με υψηλή ποιότητα κατασκευής, εύκολος στη λειτουργία του και οικονομικός στη χρήση του
- Σχεδιασμένος αποκλειστικά για χρήση σε κτηνιατρείο
- Αναβαθμίζει τις παρεχόμενες υπηρεσίες σας
- Παρέχει αυτόματα, εκτυπωμένα αποτελέσματα της εξέτασης, χάρη στον ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή του



#### URIT 11Vet και 13Vet Strips

- Τα Strips URIT 11V και 13V έχουν σχεδιαστεί και βαθμονομηθεί για κτηνιατρική χρήση και μόνο. Όπως γίνεται προφανές και από το όνομά τους (11V & 13V) ο κτηνίατρος μπορεί να εξετάσει 11 και 13 παραμέτρους αντίστοιχα. Οι παράμετροι που εξετάζονται είναι φυσικοί, χημικοί και μικροσκοπικοί. Συνολικά εξετάζονται: pH, Nitrite (Νιτρώδη), Specific Gravity (Ειδικό βάρος), Ascorbic Acid (Ασκορβικό οξύ), Blood (Αίμα - Ερυθρά, Αιμοσφαιρίνη, Μυοσφαιρίνη), Glucose (Γλυκόζη), Bilirubin (Χολερυθρίνη), Urobilinogen (Ουροχολινογόνο), Ketone (Κετονικά σώματα), Protein (Πρωτεΐνες) και Leucocytes (Λευκοκύτταρα).



#### URIT 11 Vet strips , URIT 13 Vet strips urine reagent strip

Complete urinalysis with Ascorbic Acid

- Αρχή μέτρησης του αναλυτή: Εγκατάσταση πηγής ψυχρού φωτός με μεγάλη διάρκεια ζωής και υψηλή σταθερότητα. Μέθοδος ανάκλασης διπλού μήκους κύματος (Dual wavelength reflectance method) και μέτρηση με 3 LED που μετρούν σε μήκη κύματος 550, 620 και 720 nm.
- Εύκολος έλεγχος της ορθής λειτουργίας του αναλυτή μέσω των ειδικών διαλυμάτων ποιοτικού ελέγχου και απορρυπαντικών (καθαριστικών) που κατασκευάζονται από την ίδια την εταιρία. (Complete sets of Quality Control Solution & Detergents UQ-10 και UQ-11)



- Παροχή του δείγματος στον αναλυτή: χειροκίνητα
- Χρόνος μέτρησης του δείγματος: 60 δευτερόλεπτα
- Μέγιστη απόδοση του αναλυτή: σε κανονική λειτουργία, εξετάζονται μέχρι 60 δείγματα την ώρα ενώ σε συνεχή λειτουργία, εξετάζονται μέχρι 125 δείγματα την ώρα
- Μνήμη: αποθήκευση αποτελεσμάτων μέχρι και 5.000 μετρήσεων
- Οθόνη: LCD (υγρών κρυστάλλων)
- Συνδέσεις: σειριακή θύρα (RS232), παράλληλη (για σύνδεση με εξωτερικό εκτυπωτή) και PS/2 στην οποία μπορεί να συνδεθεί αναγνώστης barcode
- Ενσωματωμένος εσωτερικός, θερμικός εκτυπωτής
- Συνθήκες εργασίας και αποθήκευσης του αναλυτή: θερμοκρασία περιβάλλοντος 15-30°C, σχετική υγρασία: 20%~80%
- Τροφοδοσία: ρεύμα 12V DC, 4.0A
- Έχει εξωτερικές διαστάσεις Π x Β x Υ = 20 x 29 x 10 εκατοστά και ζυγίζει μόλις 2 κιλά



Analyte	Semi-Quantitative Symbol and Concentration						
LEU	Semi-Quantitative	—	±	+1	+2	+3	
	Cell/ $\mu$ L(Con.)	0	15	70	125	500	
	leu/ $\mu$ L(SI)	0	15	70	125	500	
KET	Semi-Quantitative	—	±	+1	+2	+3	
	mg/dL(Con.)	0	5	15	40	$\geq$ 80	
	mmol/L(SI)	0	0.5	1.5	4	$\geq$ 8.0	
NIT	Semi-Quantitative	—	+				
URO	Semi-Quantitative	Normal		+1	+2	+3	
	mg/dL(Con.)			2.0	4.0	$\geq$ 8.0	
	$\mu$ mol/L(SI)			33	66	$\geq$ 131	
BIL	Semi-Quantitative	—		+1	+2	+3	
	mg/dL(Con.)	0		0.5	2	6	
	$\mu$ mol/L(SI)	0		8.6	33	100	
PRO	Semi-Quantitative	—	±	+1	+2	+3	
	mg/dL(Con.)	0	15	30	100	300	
	g/L(SI)	0	0.15	0.3	1	3	
GLU	Semi-Quantitative	—	±	+1	+2	+3	+4
	mg/dL(Con.)	0	5	100	250	500	$\geq$ 1000
	mmol/L(SI)	0	2.8	5.5	14	28	$\geq$ 55
SG		1.005	1.010	1.015	1.020	1.025	1.030
BLD	Semi-Quantitative	—	±	+1	+2	+3	
	mg/dL(Con.)	0	0.03	0.075	0.24	0.6	
	Cell/ $\mu$ L(SI)	0	10	25	80	200	
pH		5.0   5.5	6.0   6.5	7.0   7.5	8.0   8.5	9.0	
VC	Semi-Quantitative	—	±	+1	+2	+3	
	mg/dL(Con.)	0	10	25	50	100	
	mmol/L(SI)	0	0.6	1.4	2.8	5.6	
CR	mg/dL(Con.)	$\leq$ 10	50	100	200	$\geq$ 300	
	mmol/L(SI)	$\leq$ 0.9	4.4	8.8	17.6	$\geq$ 26.4	
Ca	mg/dL(Con.)	$\leq$ 4.0	10	20	30	$\geq$ 40	
	mmol/L(SI)	$\leq$ 1.0	2.5	5.0	7.5	$\geq$ 10	
MA	mg/dL(Con.)	$\leq$ 1	3	8	$\geq$ 15		
	mg/L(SI)	$\leq$ 10	30	80	$\geq$ 150		

