

ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ (κλινικό ρεφρακτόμετρο για Κτηνιατρική χρήση)

Το φορητό διαθλασίμετρο WYT-4 είναι όργανο ειδικά σχεδιασμένο για Κτηνιατρική χρήση. Ο γιατρός μπορεί να προσδιορίσει γρήγορα τη συγκέντρωση (την ποσότητα) των ολικών πρωτεϊνών καθώς και να μετρήσει το ειδικό βάρος και το δείκτη διάθλασης σε δείγμα ούρων προερχόμενο από σκύλο ή γάτα. Ο προσδιορισμός των ολικών πρωτεϊνών μπορεί να γίνει και σε περιτοναϊκό υγρό. Το όργανο είναι ιδιαίτερα ευαίσθητο και ακριβές ως προς τις ενδείξεις του, αφού η διαβάθμισή του είναι ανά 0,2 g/dl για τις ολικές πρωτεΐνες και ανά 0,005 (sg) για το ειδικό βάρος του ούρου. Η διαβάθμιση για το δείκτη διάθλασης είναι με ακόμα μεγαλύτερη ευαισθησία (0,0005 RI). Το εύρος των μετρήσεων που πραγματοποιεί είναι από 0 έως 12 g/dl για τις ολικές πρωτεΐνες, από 1.000 έως 1.050 για το ειδικό βάρος (SG / Specific Gravity) και από 1,33 έως 1,36 για το δείκτη διάθλασης (RI / Reflection Index).

Στην πραγματικότητα διαθέτει τριπλή κλίμακα ως εξής: Ούρα (ειδικό βάρος), ολικές πρωτεΐνες του ορού, του πλάσματος ή του περιτοναϊκού υγρού και δείκτης διάθλασης. Το διαθλασίμετρο είναι εφοδιασμένο με ATC (Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας).



Χαρακτηριστικά του διαθλασιμέτρου

- Ρυθμιζόμενη βαθμονόμηση
- Ειδικό βάρος ούρων
- Ολικές πρωτεΐνες
- Δείκτης διάθλασης

