

Αιματολογικός Αναλυτής MINDRAY BC-30 Vet «Με τη δύναμη της απλότητας»

Κυτταρομετρικός, αυτόματος αιματολογικός αναλυτής υγράς χημείας **MINDRAY BC-30 Vet**. Αναλυτής τεσσάρων (4) πληθυσμών, ο οποίος διαχωρίζει τα λευκοκύτταρα (WBC) σε Λεμφοκύτταρα [**LYM**], Μονοκύτταρα [**MON**] και τα Κοκκιοκύτταρα σε Ουδετερόφιλλα [**NEU**] και Ηωσινόφιλλα [**EOS**], δίνοντας τις τιμές τους (απόλυτος αριθμός και %) στο αποτέλεσμα της γενικής εξέτασης αίματος (CBC).



Με μία ματιά

Έχει δυνατότητα εξέτασης **38 δειγμάτων την ώρα**, γεγονός που σημαίνει πως πραγματοποιεί μια πλήρη αιματολογική ανάλυση (CBC) σε μόλις 48 δευτερόλεπτα !!!

(Έχουν υπολογιστεί και οι νεκροί χρόνοι που μεσολαβούν μεταξύ των δειγμάτων)

Ευρεία και συγχρόνως επεκτάσιμη λίστα των ειδών τα οποία εξετάζει: δώδεκα (12) προεπιλεγμένα - προρυθμισμένα είδη ζώων βρίσκονται στο αρχικό menu του αιματολογικού αναλυτή **MINDRAY BC-30 Vet**: σκύλος, γάτα, ιπποειδή, βοοειδή, χοίρος, πρόβατο, κασίκα, ζώα εργαστηρίου (ποντίκι, αρουραίος), πίθηκος, κουνέλι, καμήλα και λάμα.

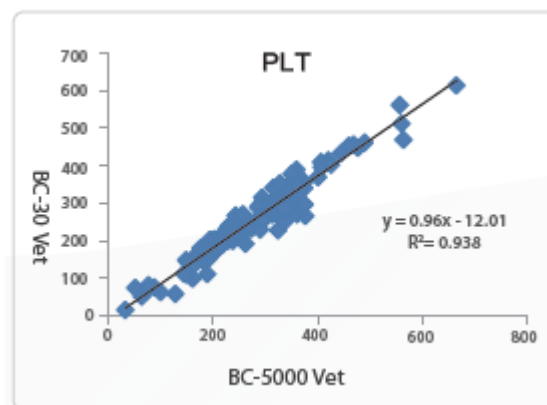
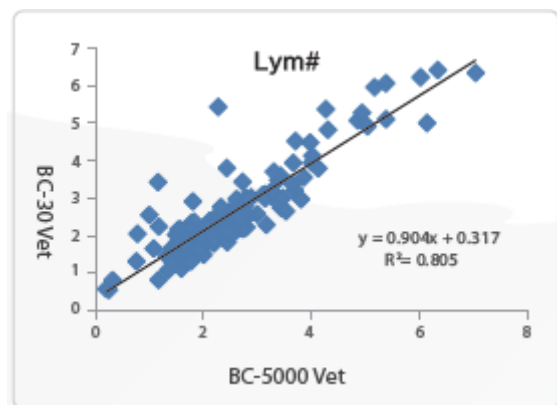
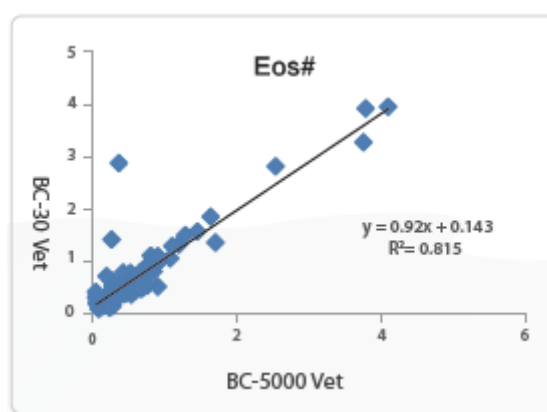
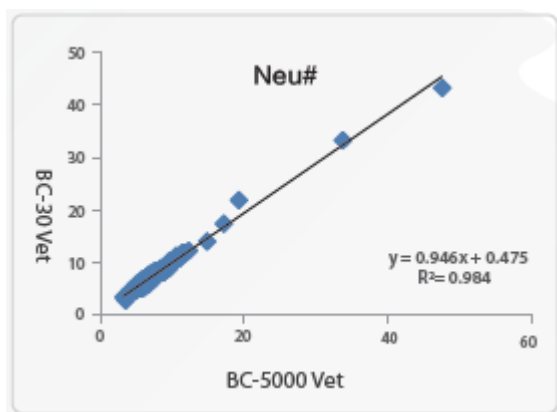
Διατίθενται είκοσι (20) επιπλέον κενές θέσεις, στις οποίες ο χρήστης μπορεί να προσθέσει (ορίσει) είδη ζώων τα οποία θέλει να εξετάζει ή που εξετάζει συχνότερα, αποθηκεύοντας τις σχετικές ρυθμίσεις των αιματολογικών παραμέτρων (settings) ώστε η μέτρηση του δείγματος να γίνεται αυτόματα και τα αποτελέσματα να παρέχονται άμεσα.

Τα αποτελέσματα χαρακτηρίζονται από κορυφαία ακρίβεια και επαναληψιμότητα (Top level accuracy and reproducibility).

Χάρη στο προηγμένο κτηνιατρικό λογισμικό του, εξετάζει με μεγάλη αξιοπιστία (*) τις ακόλουθες **εικοσιεπτά (27) παραμέτρους:**

- ❖ RBC, HCT, HGB, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV
- ❖ WBC, LYMPH, LYMPH%, MONO, MONO%, NEU, NEU%, EOS, EOS%
- ❖ PLT, PCT, MPV, PDW, P-LCR (μόνο σε δείγμα σκύλου), P-LCC (μόνο σε δείγμα σκύλου)
- ❖ Επιπλέον παρέχει τέσσερα (4) ιστογράμματα κατανομής στα Λευκοκύτταρα (WBC), στα Ηωσινόφιλλα (EOS), στα Ερυθροκύτταρα (RBC) και στα Αιμοπετάλια (PLT).

(*) Διαγράμματα στα οποία φαίνεται η εξαιρετική συσχέτιση / αντιστοιχίση (correlation) των αποτελεσμάτων του αιματολογικού αναλυτή **MINDRAY BC-30 Vet** με τα αποτελέσματα που παρέχονται κατά την ανάλυση του ίδιου δείγματος, από τον εργαστηριακό, αιματολογικό αναλυτή 5-πληθυσμών **MINDRAY BC-5000 Vet**, ο οποίος δουλεύει με μέθοδο αναφοράς.



Note: The evaluation benchmark is Mindray BC-5000 Vet (5-diff analyzer)

Απαιτούνται μόλις 9μl δείγματος (ολικό αίμα σε φιαλίδιο με αντιπηκτικό EDTA).

Δυνατότητα αιματολογικής εξέτασης και από τριχοειδικό αίμα.

Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε έγχρωμη, TFT οθόνη αφής, 8.4 ιντσών που βρίσκεται στο εμπρός μέρος του αναλυτή κι εκτυπώνονται στο θερμικό εκτυπωτή στο εσωτερικό του.

Προαιρετικά, υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό εκτυπωτή, σε χαρτί μεγέθους A4.

Οι εξωτερικές διαστάσεις του είναι Π x Β x Υ = 30.5 x 41 x 40. Ζυγίζει 20 κιλά.

Απαιτήσεις ισχύος: 220-240 VAC ± 10%, 50/60 Hz.

Κατανάλωση ισχύος: μικρότερη από 180 VA

Χαρακτηριστικά

Ο αναλυτής διαθέτει σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του (**).

Έχει δυνατότητα αποθήκευσης ως και 100.000 αποτελεσμάτων, μαζί με τα ιστογράμμά τους.

Διαθέτει σύστημα ελέγχου (QC – Quality Control) της ποιότητας των αντιδραστηρίων που χρησιμοποιεί και σύστημα βαθμονόμησής τους (calibrators).

Τα αντιδραστήρια του αναλυτή είναι: υγρό αραιώσης (Diluent), που διατίθεται σε δοχεία των 5.5 λίτρων, λυτικό υγρό (Lyse), που διατίθεται σε δοχεία των 100ml και υγρό καθαρισμού (Cleanser), σε φιαλίδια χωρητικότητας 17ml. Δεν περιέχουν κυανίδιο (cyanide free) ώστε να εξασφαλίζεται ότι δε θα επηρεαστούν τα αποτελέσματα της αιμοσφαιρίνης.



Επικοινωνία

Θύρα LAN η οποία υποστηρίζει πρωτόκολλο HL7

Υποστηρίζει αμφίδρομο πρωτόκολλο LIS (Laboratory Information System)

Έξοδοι – διεπαφές (Interface)

4 θύρες USB (για εξωτερικό εκτυπωτή, αναβάθμιση του λογισμικού, αναγνώστη barcode, εξωτερική σύνδεση Wi-Fi, πληκτρολόγιο και ποντίκι) και θύρα LAN port

Εκτύπωση

Δυνατότητα προσθήκης εξωτερικού εκτυπωτή

Περιβάλλον λειτουργίας

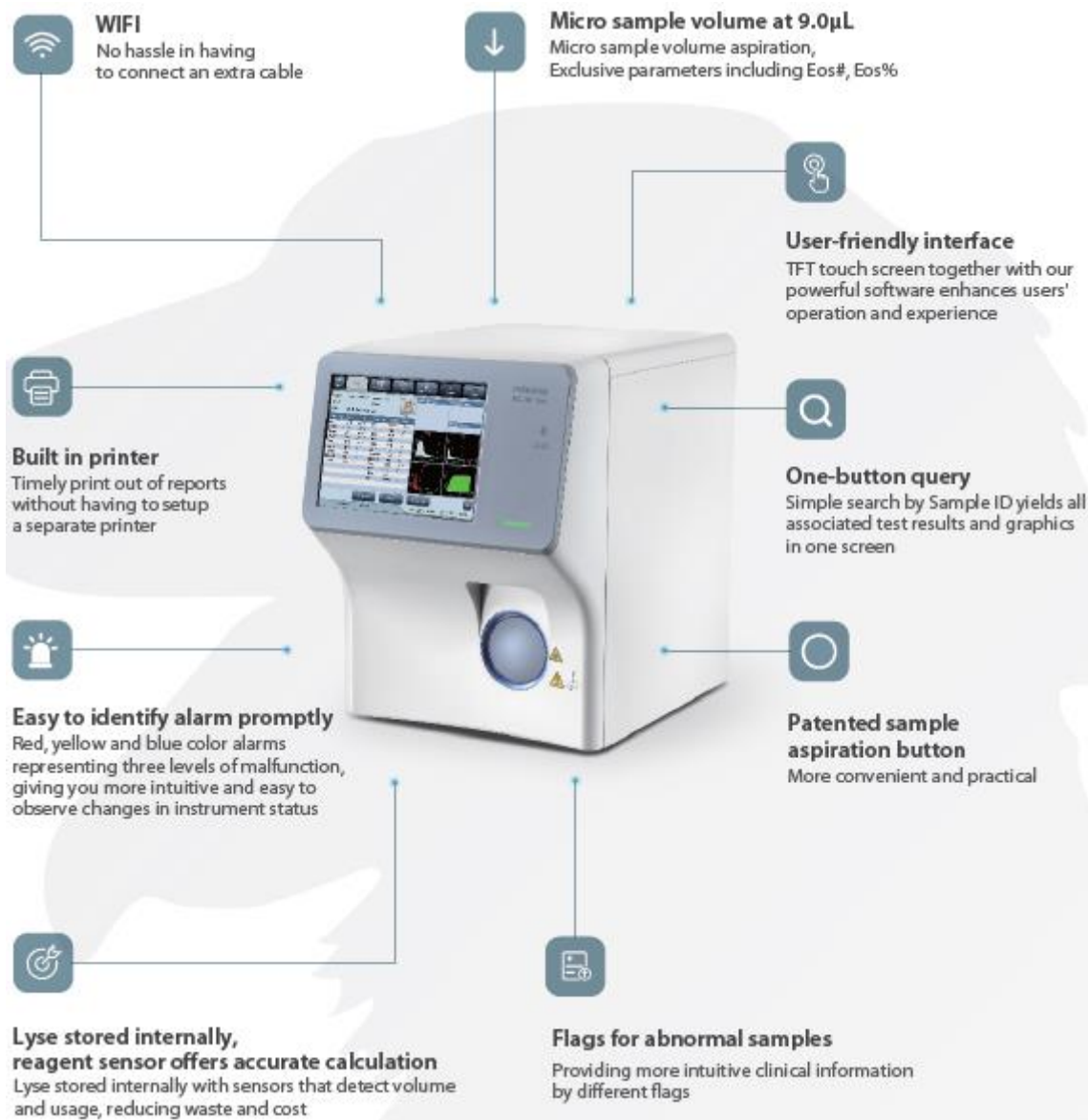
Θερμοκρασία: 10°C~30°C

Υγρασία: 20%~85%

Πίεση: 70kPa~106kPa

Ρεύμα

Δικτύου πόλης, 100V-240V, 180VA, 50Hz/60Hz



Εύχρηστο Menu, πολύ φιλικό προς το χρήστη

Ασύρματη σύνδεση σε δίκτυο Wi-Fi

Ενσωματωμένος εκτυπωτής.

Πολύ μικρός όγκος δείγματος, μόλις 9 µL

Προειδοποιητικά μηνύματα (Alarms) σε περίπτωση κακής λειτουργίας, με άμεσο εντοπισμό της.

Συναγερµοί μπλε, κίτρινου και κόκκινου χρώματος, που αντιπροσωπεύουν τρία επίπεδα δυσλειτουργίας, κάνουν πιο διαισθητική και εύκολη την παρατήρηση της κατάστασης του αναλυτή και των πιθανών ανεπιθύμητων αλλαγών στη λειτουργία του.

Οθόνη αφής, TFT, με σαφείς και ευανάγνωστες ενδείξεις και πρωτοποριακό λογισμικό, σε συνδυασμό με τη δυνατότητα αναζήτησης εξετάσεων με βάση το μοναδικό αριθμό τους (Sample ID) βοηθούν το χρήστη να εργάζεται γρήγορα και παραγωγικά.

Πλήκτρο αναρρόφησης δείγματος με πατενταρισμένο τρόπο λειτουργίας, περισσότερο βολικό και πρακτικό.

Το λυτικό υγρό (Lyse) αποθηκεύεται εσωτερικά. Στο σημείο αποθήκευσής του, ο αναλυτής διαθέτει αισθητήρες που ανιχνεύουν με ακρίβεια την κατανάλωση και τον υπολειπόµενο όγκο του, μειώνοντας τη σπατάλη και το κόστος.

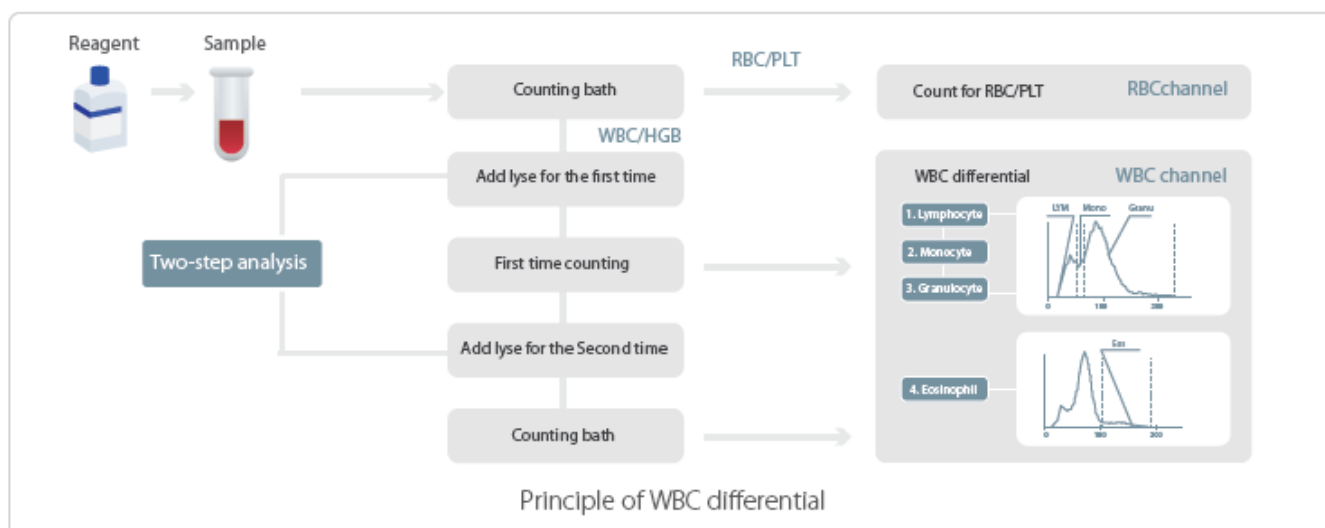
Επισηµάνσεις (Flags #) σε περίπτωση μη φυσιολογικών δειγµάτων.

Καινοτόμος τεχνολογία, υψηλή ποιότητα κατασκευής, ακριβής και σταθερή διαφοροποίηση των λευκών αιμοσφαιρίων, συμπεριλαμβανομένων των ηωσινοφίλων, χρησιμοποιώντας μόνο δύο αντιδραστήρια (Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας με αριθμό CN201910531135.3)

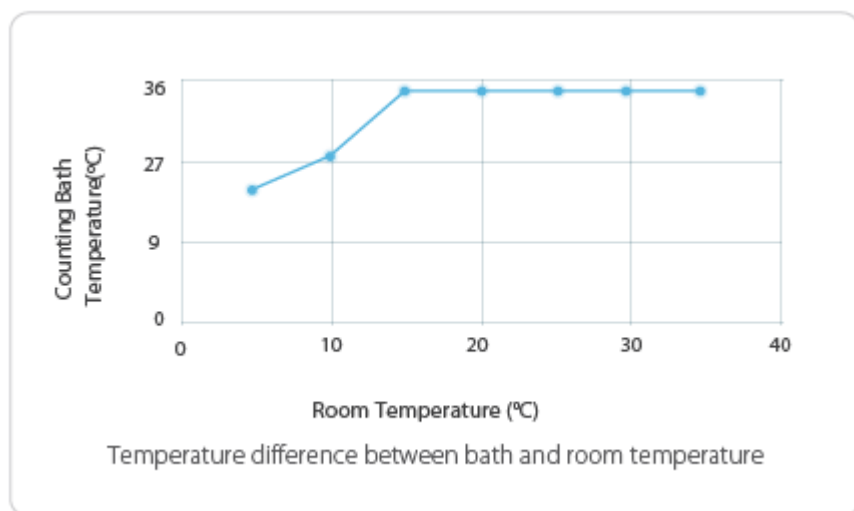
Η ακριβής μέτρηση των Ηωσινοφίλων παρέχει περισσότερες διαγνωστικές πληροφορίες

Ο αιματολογικός αναλυτής **MINDRAY BC-30 Vet** χρησιμοποιεί προηγμένες τεχνολογίες για την ακριβή καταμέτρηση των Ηωσινοφίλων.

Η ηωσινοφιλία μπορεί να υποδηλώνει αλλεργικές αντιδράσεις (όπως αλλεργίες, άσθμα), παρασιτικές λοιμώξεις, δερματικές παθήσεις, ασθένειες του κυκλοφορικού και άλλες που συμβαίνουν κατά τις περιόδους ανάρρωσης από μολυσματικές ασθένειες, σε περίπτωση επινεφριδιακής ανεπάρκειας κ.ά.



()** Ο αιματολογικός αναλυτής MINDRAY BC-30Vet διαθέτει σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας, το οποίο εξασφαλίζει σταθερό περιβάλλον στην πραγματοποίηση των αντιδράσεων. Έτσι, εξαλείφεται ο κίνδυνος αποφράξεων από τη δημιουργία συσσωματωμάτων (clogging problems) που δημιουργούνται σε περιβάλλον χαμηλής θερμοκρασίας, παρέχοντας σταθερά, ακριβή αποτελέσματα (με εξαιρετική επαναληψιμότητα) ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος



Εβδομαδιαία αντί για καθημερινή συντήρηση

Διαθέτει έξυπνο σύστημα συντήρησης (Intelligent maintenance system) το οποίο μειώνει αποτελεσματικά τους περιττούς καθαρισμούς και το κόστος συντήρησης του αναλυτή.

Οι παραδοσιακοί αιματολογικοί αναλυτές απαιτούν καθημερινή συντήρηση ή πραγματοποίηση ενός αριθμού αναλύσεων για την αποφυγή λήψης λανθασμένων αποτελεσμάτων.

Η ανεπαρκής συντήρηση, αυξάνει την κατανάλωση αντιδραστηρίων άρα και το κόστος.

Το έξυπνο σύστημα συντήρησης, επιτρέπει στο χρήστη να μειώσει την ανάγκη συντήρησης κάθε 100 δοκιμές ή κάθε 7 ημέρες, εξοικονομώντας χρόνο και κόστος.

Τιμή προσφοράς: Για περιορισμένο χρονικό διάστημα, αριθμό αναλυτών και αγορά του αναλυτή με απόσυρση υπάρχοντος, ο αυτόματος **αιματολογικός αναλυτής MINDRAY BC-30 Vet** διατίθεται στην ειδική τιμή των **€ 5.600,00** πλέον Φ.Π.Α. (*)

Στην τιμή περιλαμβάνονται το κόστος μεταφοράς, εγκατάστασης κι επίδειξης του εξοπλισμού, μαζί με ένα πλήρες σετ αναλωσίμων για τη λειτουργία του.

(*) Σημείωση: Δεν απαιτείται καταβολή Φ.Π.Α. σε περίπτωση αγοράς του εξοπλισμού από την εταιρεία μας στην Κύπρο (Ενδοκοινοτική συναλλαγή).