

# H80s

## του οίκου EDAN Inc

Είναι ένας αυτόματος  
αιματολογικός αναλυτής  
5-πληθυσμών με αυτόματο  
δειγματολήπτη.

### Αρχή μεθόδου λειτουργίας αναλυτή:

Κατ' όγκο ανάλυση κυττάρων και υδροδυναμική εστίαση για την ερυθρά σειρά και τα αιμοπετάλια. Για τη μέτρηση των λευκοκυττάρων και των υποπληθυσμών τους, χρησιμοποιείται Laser ημιαγωγού, τριπλού σκεδασμού (χαμηλός σκεδασμός για την ανίχνευση του όγκου τους, μεσαίος σκεδασμός για την πολυπλοκότητα του πυρήνα τους και υψηλός σκεδασμός για την αντανάκλαση κοκκίων) καθώς επίσης και κυτταρομετρία ροής. Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης πραγματοποιείται χρωματομετρικά χωρίς χρήση κυανίου.

- Έχει ταχύτητα ανάλυσης 80 δείγματα/ώρα.
- Διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη, συνεχούς φόρτωσης, με χωρητικότητα 60 δείγματα και με δυνατότητα STAT λειτουργίας.
- Δέχεται σωληνάρια δειγμάτων διαφορετικών τύπων.
- Ο ελάχιστος απαιτούμενος όγκος δείγματος είναι 23μl (20μl για προαραιωμένο δείγμα).
- Το δείγμα που χρησιμοποιείται είναι ολικό ή τριχοειδικό αίμα (η ανίχνευση των παραμέτρων γίνεται απευθείας από το φιαλίδιο της γενικής αίματος).



- Αυτόματη ανάγνωση barcode δείγματος με περιστροφή από τον αναλυτή.
- Χαμηλή κατανάλωση αντιδραστηρίων με 3 μόνο αντιδραστήρια για τη λειτουργία του μηχανήματος. Η συντήρηση γίνεται σε εβδομαδιαία και μηνιαία βάση καθιστώντας τον αναλυτή απλό και ακόμα πιο οικονομικό στη χρήση.
- Δίνει σαν αποτέλεσμα 25 παραμέτρους : WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Bas#, Eos#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, RDW, PCT, P-LCR, P-LCC, 3 ιστογράμματα για WBC, RBC και PLT, 4 2D διαγράμματα διασποράς για 3 DIFF και BASO και 1 4D διάγραμμα διασποράς για DIFF.
- Διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής 12,1 ιντσών, barcode scanner (για αναγνώριση του ID του δείγματος) και συνδέεται με εξωτερικό εκτυπωτή και εξωτερικό πληκτρολόγιο για μετάδοση δεδομένων καθώς επίσης και με LIS.

**Ερευνητικές παράμετροι:** Άτυπα λεμφοκύτταρα (LIC %, #), (ALY %, #), Εμπύρνα ερυθρά (NRBC %, #), Neutrophil to Lymphocyte Ratio (NLR), Platelet to Lymphocyte Ratio (PLR), Monocyte to Lymphocyte Ratio (MLR) για αξιολόγηση φλεγμονών και πρόγνωση κλινικής έκβασης διαφόρων νοσημάτων.



## Αναλυτής H80s



**VAKTRO**  
SCIENTIFICO

Έδρα: Πανεπιστημίου 195, 26443 Πάτρα, τ 2616 003200

Αθήνα: Πιερίας 30 & Κύμης, 14451 Μεταμόρφωση, τ 210 2751602

Θεσσαλονίκη: Οδ. Ανδρούτσου 6, 57001 Θέρμη, τ 2316 019079

email: [info@vaktro.gr](mailto:info@vaktro.gr)