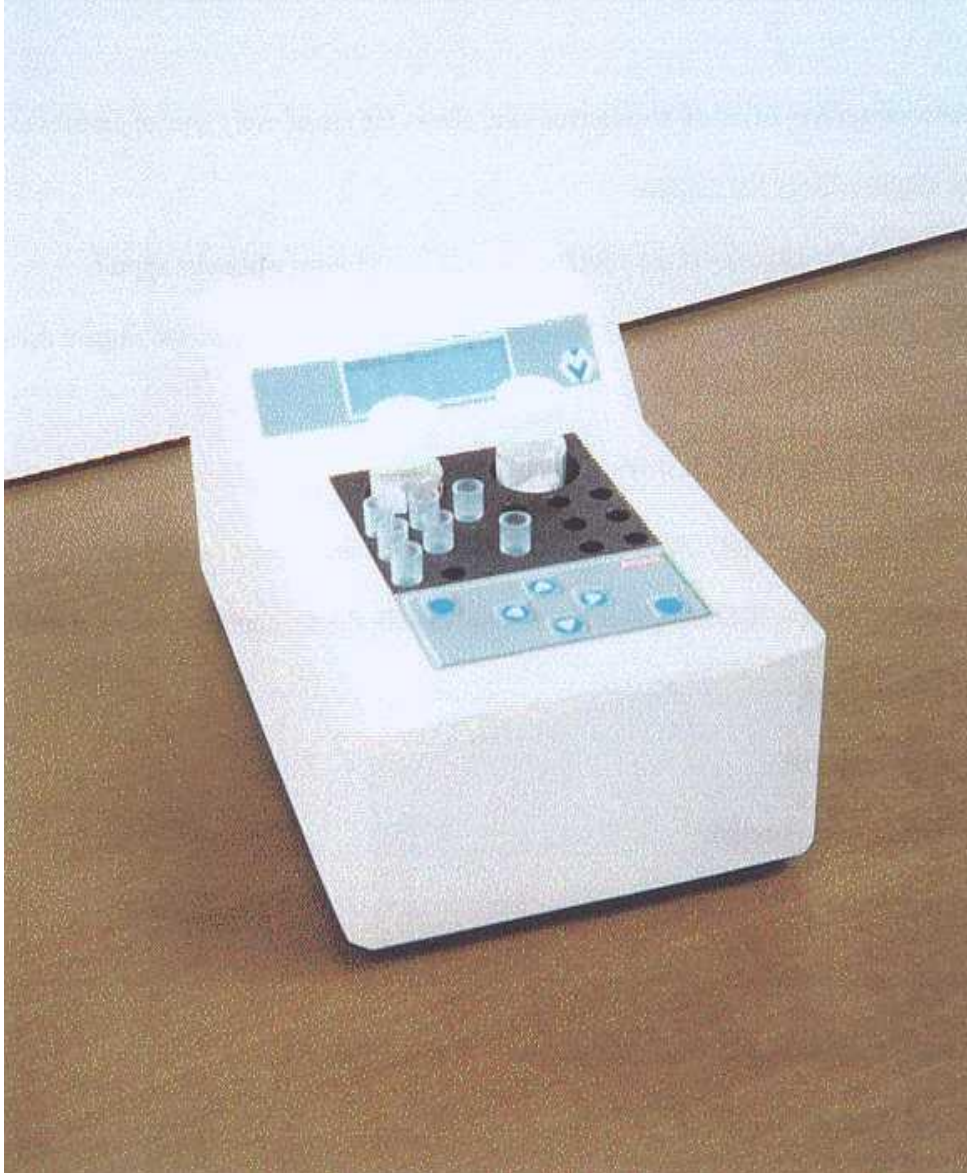


ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΟ ΠΡΟΘΡΟΜΒΙΝΟΜΕΤΡΟ



Φοστιέρης Κ & Σια Ε.Ε.

**Σκοπέλου 2
Τηλ: 2106520403/4
Fax : 210 6520405**

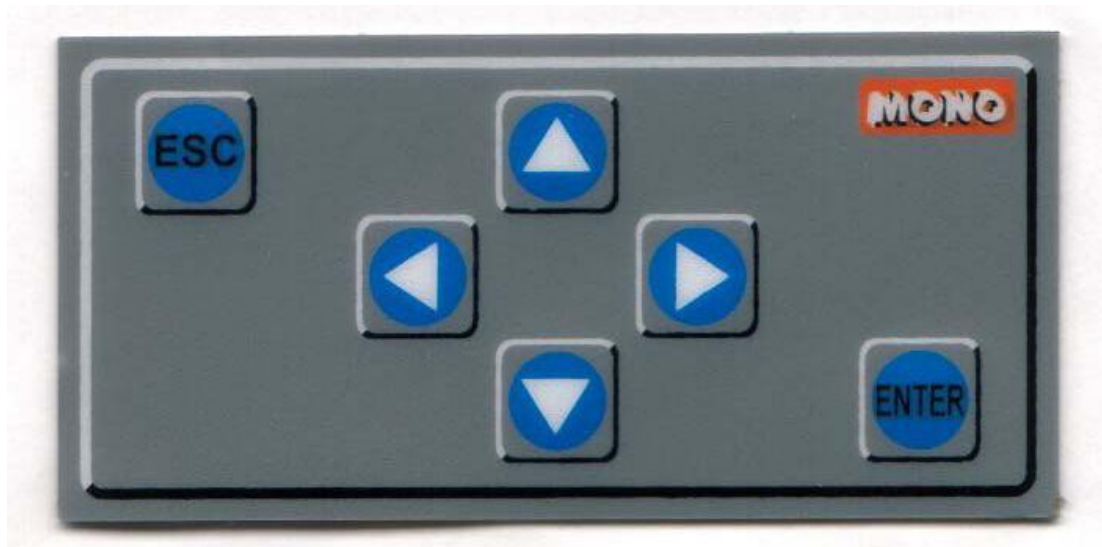
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΝΑΛΥΤΗ

Ο αναλυτής ανοίγει με τον διακόπτη στο πίσω μέρος πλάι στο καλώδιο του ρεύματος.

Η οθόνη αναγράφει **WAIT:PLATE HEAT. TEMP.: 18.5°C** και ο αναλυτής προθερμαίνεται ανεβάζοντας σταδιακά την θερμοκρασία στους 37°C.

Μετά το τέλος της προθέρμανσης η οθόνη έρχεται στο κεντρικό μενού **PROGR: (PT) (aPTT) (FIBRIN.) (MENU)** επιλογής της εξέτασης.

Όλοι οι χειρισμοί του αναλυτή γίνονται με την χρήση του παρακάτω πληκτρολογίου(βλ. Εικόνα 1).



Εικόνα 1

όπου ο χρήστης κινείται στις διάφορες επιλογές του με τα βελάκια, τις επιβεβαιώνει πατώντας το πλήκτρο **ENTER** και επιστρέφει στο προηγούμενο μενού ή ακυρώνει την επιλογή του με το πλήκτρο **ESC**.

ΤΡΕΞΙΜΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Αν ο χρήστης επιθυμεί να τρέξει PT πατάει **ENTER** αφού ο κέρσορας αναβοσβήνει στην επιλογή PT, αλλιώς επιλέγει με το δεξί βελάκι τις άλλες εξετάσεις όπως aPTT ή FIBRINOGEN.

Ο αναλυτής εμφανίζει το παρακάτω μενού
PT ISI 1.9 (START) (CAL)

1. Βάζουμε το αντιδραστήριο της θρομβοπλαστίνης σε μία από τις δύο θέσεις για προθέρμανση (αφού το έχουμε φέρει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος).
2. Βάζουμε στις 10 θέσεις επώασης τόσες κυβέτες όσα δείγματα έχουμε προς μέτρηση.
3. Βάζουμε σε κάθε κυβέτα μία μπίλια.
4. Ρίχνουμε σε κάθε κυβέτα **100μl** πλάσμα από το εξεταστέο.
5. Περιμένουμε 60 δευτερόλεπτα (ο χρόνος ποικίλει από την μεθοδολογία).
6. Ο κέρσορας αναβοσβήνει στο START και πατώντας το πλήκτρο ENTER η οθόνη αναγράφει **PROGR.: PT INSERT SAMPLE.**
7. Ο χρήστης μεταφέρει την κυβέτα με το πλάσμα στην οπή μέτρησης. Με την εισαγωγή της κυβέτας η οθόνη αναγράφει **PROGR.: PT INSERT REAGENT**
8. Ο χρήστης αναρροφά **200μl** από το αντιδραστήριο και το ρίχνει **ΚΑΘΕΤΑ** (όχι στα τοιχώματα) μέσα στην κυβέτα.

Η οθόνη αναγράφει **PROGR.: PT TIME: 005.6 sec** και αρχίζει να μετρά ο χρόνος για την πήξη του δείγματος.

Αμέσως με την επίτευξη του πήγματος το αποτέλεσμα αναγράφεται στην οθόνη **T=12.6S R=1.21 Q=78% I =1.44** όπου T είναι ο χρόνος πήξης του δείγματος, R η αναλογία μεταξύ του χρόνου πήξης του δείγματος και του «μάρτυρα», Q είναι το ποσοστό % μεταξύ χρόνου δείγματος και «μάρτυρα» και I είναι το INR.

Βγάζοντας το μετρηθέν δείγμα και τοποθετώντας το νέο προχωράμε στην μέτρηση του.

CALIBRATION

Σε περίπτωση αλλαγής Lot αντιδραστηρίου ή και μάρκας απαιτείται να βάλουμε στον αναλυτή τα στοιχεία του νέου αντιδραστηρίου όπως την νέα τιμή του ISI και τους χρόνους που αντιστοιχούν στο 100% , 50% , 25% και 12,5 της καμπύλης.

Αυτό γίνεται ως εξής:

1. Στην κεντρική οθόνη πατάμε το πλήκτρο **ENTER** επιλέγοντας PT.

Ο αναλυτής εμφανίζει το παρακάτω μενού
PT ISI 1.9 (START) (CAL)

2. Με το δεξί βελάκι πάμε τον κέρσορα στο **CALIBR.** και πατάμε **ENTER.**
3. Πατώντας το **δεξί** βελάκι μεταφέρουμε τον κέρσορα στην τιμή του χρόνου που αντιστοιχεί στο 100% της καμπύλης (όλες οι τιμές αναγράφονται στο εσώκλειστο φυλλάδιο που συνοδεύει το αντιδραστήριο) και εισάγουμε την τιμή με την χρήση του **πάνω** και **κάτω** βέλους.
4. Το ίδιο κάνουμε και για το 50%.
5. Πατώντας το πλήκτρο **ENTER** εισάγουμε τις τιμές και για το 25% και 12,5%.
6. Τέλος πατώντας το πλήκτρο **ENTER** γυρίζουμε στο αρχικό μενού **PT ISI 1.9 (START) (CAL)** «σώνοντας» ότι έχουμε αλλάξει.
1. Σε αυτή την οθόνη πατώντας το **αριστερό** βελάκι πάμε τον κέρσορα στην τιμή του ISI την οποία εισάγουμε με τα **πάνω κάτω** βέλη.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΠΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 30 ΗΜΕΡΕΣ)

Με σβηστό τον αναλυτή χρησιμοποιώντας έναν βαμβακοφόρο στυλεό, τον οποίο έχουμε βρέξει με λίγο οινόπνευμα, καθαρίζουμε προσεκτικά την οπή μέτρησης.

Αφού τελειώσουμε τον καθαρισμό περιμένουμε να εξατμιστεί το οινόπνευμα και ανοίγουμε τον αναλυτή για να συνεχίσουμε την ρουτίνα μας.