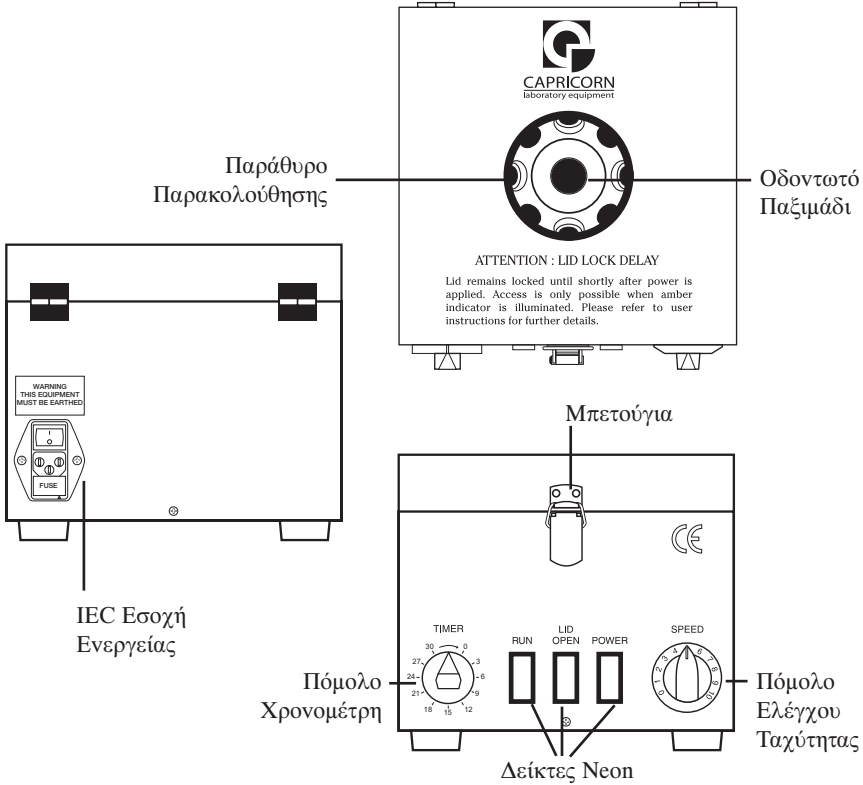




CAPRICORN
laboratory equipment

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ CAPRICORN ΓΙΑ ΤΟ
ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ
ΜΟΝΤΕΛΟ ΝΟ. CEP 2000



ΡΥΘΜΙΣΗ

ΣΕΛΙΔΑ 1

ΦΟΡΤΙΣΗ

ΣΕΛΙΔΑ 1

ΕΚΚΙΝΗΣΗ

ΣΕΛΙΔΑ 2

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ

ΣΕΛΙΔΑ 3

ΣΠΑΣΙΜΑΤΑ

ΣΕΛΙΔΑ 4

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΕΛΙΔΑ 5

Ελληνικά



ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ CAPRICORN ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟ ΝΟ. CEP 2000

ΡΥΘΜΙΣΗ

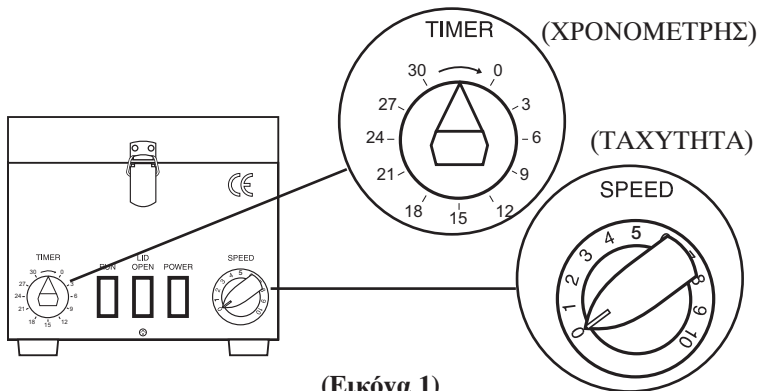
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ

! ΝΑ ΓΕΙΩΝΕΤΑΙ !

Βάλτε το σύρμα της κεντρικής παροχής ρεύματος στην εσοχή της παροχής ρεύματος IEC στο πίσω μέρος της συσκευής.

Βάλτε την συσκευή σε γειωμένο ρευματοδότη ενεργειας - ΜΗΝ ΤΗΝ ΑΝΑΨΕΤΕ (Το OFF σθηστό ενδεικνυται με '0', το ON αναμμένο με το '|').

Βεβαιωθείτε ώστε ο Χρονομέτρης ή TIMER είναι στη σθηστή OFF θέση, που υποδηλούται από τον δείκτη που βρίσκεται σε κάθετη θέση, και ότι το πόμολο ελέγχου της ταχύτητας SPEED ρυθμίζεται στο '0' **(βλέπε Εικόνα 1)**.



Ανάψτε την ενέργεια στο πίσω μέρος της συσκευής. Σ' αυτό το σημείο ο πράσινος δείκτης neon 'POWER' θα ανάψει και, μετά από μια μικρή καθυστέρηση, ο κίτρινος κεχριμπαρένιος δείκτης neon 'POWER' θα ανάψει, δείχνοντας ότι μπορείτε να ανοίξετε το καπάκι.

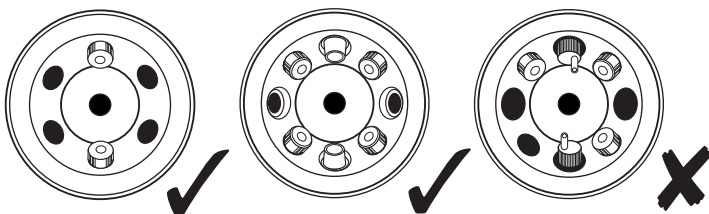
ΦΟΡΤΙΣΗ

Ανοίξτε το καπάκι λασκάροντας την μπετούγια και σηκώνοντας το καπάκι. Τοποθετήστε τους σωλήνες δείγματα μέσα στον στροφέα, εξασφαλίζοντας ώστε:

- Να τοποθετούνται οι ορθοί σωλήνες στις αντίστοιχές τους θέσεις μέσα στον στροφέα.
- Ο στροφέας φορτίζεται συμμετρικά, χρησιμοποιώντας σωλήνες ίσου μεγέθους με περιεχόμενα ίσου βάρους. Αν δεν μπορείτε να ισορροπήσετε τον στροφέα, λόγω περιττού ή μονού αριθμού σωλήνων, γεμίστε ένα άδειο σωλήνα με νερό και χρησιμοποιήστε τον ως ισορροπία. Αυτός ο σωλήνας που είναι γεμισμένος με νερό, αν χρειαστεί, μπορεί να χρησιμοποιηθεί συνεχώς γι αυτό τον σκοπό. **(βλέπε Εικόνα 2)**.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΜΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΤΕ ΤΟ ΦΥΤΟΚΕΝΤΡΟ

ΕΚΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ!



(Εικόνα 2)

Μόλις φορτισθεί ο στροφέας, κλείστε το πόμολο και στερεώστε την μπετούγια.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΝΤΟΤΕ ΝΑ ΒΕΒΑΙΩΝΕΣΤΕ ΟΤΙ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΟΤΑΝ ΔΟΚΙΜΑΖΕΤΕ ΝΑ ΚΛΕΙΣΤΕΤΕ

ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ

ΕΚΚΙΝΗΣΗ

Γυρίστε το πόμολο ελέγχου στην επιθυμητή ρύθμιση:-

ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΣΤΡΟΦΕΑ

ΡΥΘΜΙΣΗ	Σ.Α.Λ.	RCF x g
0	1750	300
1	2000	400
2	2500	500
3	3350	1000
4	4000	1600
5	4700	2200
6	5250	2750
7	5850	3500
8	6300	4000
9	6700	4500
10	7000	5000

ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ

Γυρίστε το πόμολο του χρονομέτρη 'TIMER' στον απαιτούμενο χρόνο λειτουργίας (αριθμό λεπτών που φαίνεται πριν από τη λέξη 'TIMER'. Σ' αυτό το σημείο θα σβήσει ο κεχριμπαρένιος δείκτης νεοπ 'LID OPEN', θα ανάψει ο κόκκινος δείκτης νεοπ 'RUN' και ο στροφέας θα αρχίσει να περιστρέφεται.

TIMER (ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΣ).



(Ο Χρονομέτρης ρυθμίζεται σε 15 λεπτά).

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ: Εάν ο απαιτούμενος χρόνος λειτουργίας είναι λιγότερος από 10 λεπτά, γυρίστε το πόμολο 'TIMER' μέχρι 15 λεπτά ή περισσότερο και μετά πηγαίνετε πίσω στην επιθυμητή ρύθμιση. Αυτό θα εξασφαλίσει έτσι ώστε η χρονομέτρηση να είναι ακριβής.

Το φυγόκεντρο τώρα είναι σφραγισμένο και δεν θα είναι δυνατό να ανοίξει το καπάκι μέχρις ότου ο στροφέας έχει σταματήσει και ο κεχριμπαρένιος δείκτης 'LID OPEN' έχει ανάψει.

Το φυγόκεντρο μπορεί να υπόκειται αρχικά σε δόνηση, ενώ ο στροφέας επιταχύνεται μέσω ενός κρίσιμου σταδίου, αλλά αυτό θα σταματήσει μόλις φτάσει σε μια λογική ταχύτητα. Ωστόσο, εάν συνεχισθεί η δόνηση, είναι πολύ πιθανόν ότι το φυγόκεντρο έχει ξεφύγει από την ισορροπία του. Εάν γίνει κάτι τέτοιο, το πόμολο του 'TIMER' πρέπει να γυρίσει στο OFF και ο στροφέας θα επιβραδύνει και θα σταματήσει. Μόλις ανάψει ο κεχριμπαρένιος δείκτης neop 'LID OPEN', το καπάκι θα πρέπει να ανοιχθεί και να ελεγχθεί η ισορροπία.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ

Μόλις ολοκληρωθεί η λειτουργία, ο χρονομέτρης θα σβήσει και ο στροφέας θα αρχίσει να επιβραδύνεται. Ο κόκκινος δείκτης neop 'RUN' θα σβήσει και ο πράσινος δείκτης neop 'POWER' θα παραμείνει αναμμένος. Μόλις σταματήσει ο στροφέας, ο κεχριμπαρένιος δείκτης 'LID OPEN' θα ανάψει, μετά από μια μικρή καθυστέρηση, δείχνοντας ότι το καπάκι μπορεί να ανοιχθεί.

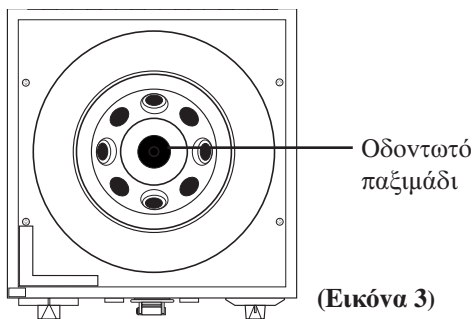
Αφαιρέστε τους σωλήνες δείγματα και κλείστε το καπάκι, επιβεβαιώνοντας ότι η μπετούγια μπροστά από τη συσκευή. Μόλις έχει κλείσει το καπάκι, να σβηστεί η ενέργεια στο πίσω μέρος της συσκευής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΝΤΟΤΕ ΝΑ ΒΕΒΑΙΩΝΕΣΤΕ ΟΤΙ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΟΤΑΝ ΔΟΚΙΜΑΖΕΤΕ ΝΑ ΚΛΕΙΣΕΤΕ

⚠ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ⚠

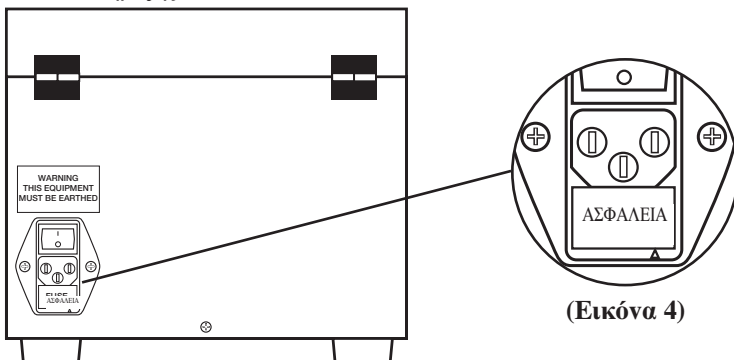
ΣΠΑΣΙΜΑΤΑ

Σε περίπτωση σπασίματος του σωλήνα, ο στροφέας θα πρέπει να αφαιρείται ξεβιδώνοντας το οδοντωτό παξιμάδι το οποίο στερεώνει τη συσκευή (βλέπε **Εικόνα 3**). Ο στροφέας μετά πρέπει να καθαρίζεται και να πλένεται προσεκτικά, και να είστε προσεκτικοί να μην αφήνετε σπασμένα γυαλιά να προκαλούν τυχόν τραυματισμό.



Μετά από τυχόν σπασίματα, ο στροφέας θα πρέπει να είναι πλήρως ελεύθερος από τυχόν κομμάτια γυαλιού ή άλλα υλικά. Αν δεν υπάρχει αυτό, δεν θα είναι δυνατό, να ισορροπήσετε ικανοποιητικά τον στροφέα σε μελλοντικές εργασίες.

Σε περίπτωση τυχόν λειτουργικών ή τεχνικών προβλημάτων, παρακαλώ επικοινωνήστε με την Capricorn Laboratory Equipment στο +44 (0) 1425 65 00 88 και ζητήστε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης.



(Εικόνα 4)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αρ. Μοντέλου:	CEP 2000
Μηχανή:	Σειρά AC 1/15 HP
Μέγιστη RCF:	4000g
Μέγιστη Ταχύτητα:	6000 σ.α.λ.
Απαιτήσεις Ενεργείας:	220-240 VAC 50Hz, 3A Παροχή με ασφάλεια (HB)
Εσοχή IEC:	1.6A Ασφάλεια Ταχέος Φυσήματος
CE. Προδιαγραφές Δοκιμής:	EN50081-1:1992 EN50082-1:1992

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Όνομα Κατασκευαστών: Capricorn Laboratory Equipment
Διεύθυνση Κατασκευαστών: Glasshouse Studios, Fryern Court Road, Fordingbridge, Hants, SP6 1NG
 Storbritannien

Διά του παρόντος δηλώνει ότι:
 Όνομα Προϊόντος: ΦΥΤΟΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ CAPRICORN ΓΙΑ ΤΟ ΠΛΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ
 Αριθμός Μοντέλου: CEP 2000

Συμμορφούται με τις ακόλουθες Προδιαγραφές του Προϊόντος:

EMC :	EN50081-1 : 1992	/ EN55022	:	1988	Κατηγορία B
	EN50082-1 : 1992	/ IEC 801-2	:	1984	
		/ IEC 801-3	:	1984	
		/ IEC 801-4	:	1988	
	EN60601-1-2: 1993	/ EN55011	:	1991	
		/ IEC 801-2	:	1991	
		/ IEC 801-3	:	(EN61000-4-3 : 1997)	3 V/m : 26 -1000 MHz
		/ IEC 801-4	:	1988	
		/ IEC 801-5	:	(EN61000-4-5 : 1995)	1kV & 2kV Γραμμές Ισχύος

Συμπληρωματικές Πληροφορίες:

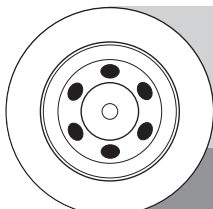
Το παρόν προϊόν συμμορφούται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 89/336/ΕΟΚ της EMC και, επομένως, φέρει το σημάδι της CE. Το προϊόν δοκιμάστηκε σε χαρακτηριστικές διαμορφώσεις.

Fordingbridge, Hants, H.B. 21η Νοέμβριος 2005

D J Prett
Τεχνικός Διευθυντής

Για πωλήσεις ή η τεχνική υποστήριξη, παρακαλώ επικοινωνήστε με την Capricorn Laboratory Equipment:
 Τηλέφωνο: + 44 (0) 1425 65 00 88 Φαξ: + 44 (0) 1425 65 00 92

Στροφέις Σειράς CEP

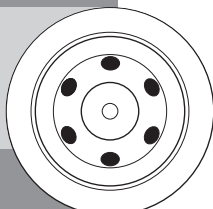


CEPR-6:7

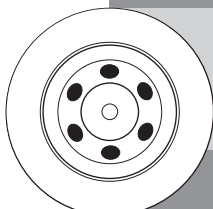


6 ΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΤΑΘΜΟΥ
Χωρητικότητα
6 x 100mm x 18mm
Σωλήνες
7ml Hemogard Vacutainer

6 ΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΤΑΘΜΟΥ
Χωρητικότητα
6 x 65mm x 17mm Σωλήνες
6ml Monovette



CEPR-6:5S

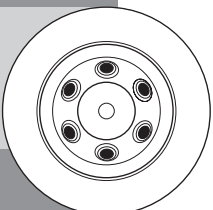


CEPR-6:10

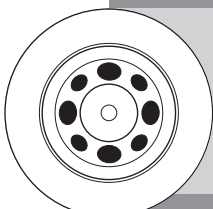


6 ΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΤΑΘΜΟΥ
Χωρητικότητα
6 x 100mm x 16mm Σωλήνες
10ml Vacutainer SST

6 ΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΤΑΘΜΟΥ
Χωρητικότητα
6 x 75mm x 13mm Σωλήνες
4ml Vacutainer SST
4ml Hemogard Vacutainer



CEPR-6:5

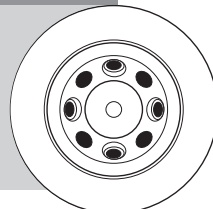


CEPR-8:7/10



8 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΣΤΡΟΦΕΑΣ
ΣΤΑΘΜΟΥ
Χωρητικότητα
4 x 100mm x 13mm Σωλήνες
4 x 95mm x 17mm Σωλήνες
7ml Hemogard Vacutainer
10ml Monovette

8 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ
ΣΤΡΟΦΕΑΣ ΣΤΑΘΜΟΥ
Χωρητικότητα
4 x 75mm x 13mm Σωλήνες
4 x 100mm x 16mm Σωλήνες
4/10ml Vacutainer SST
4ml Hemogard Vacutainer



CEPR-8:5/10

Οι ανωτέρω αριθμοί ανταλλακτικών σχετίζονται με τις επιλογές που διατίθενται σε αποθέματα.
Η Carricon μπορεί επίσης να προσφέρει άλλες παραλλαγές όταν της ζητηθεί.
Τα 'Vacutainer, Hemogard & SST' είναι όλα εγκευκμένα σήματα κατατεθέντα της Becton Dickinson U.K. Ltd.
Το 'Monovette' είναι εγκευκμένο σήμα κατατεθέν της Sarstedt Ltd.