FagronLab™ LF-800 UV

Θάλαμος θετικής πίεσης

Εγχειρίδιο Χρήσης



FagronLab™

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή 4
2. Service 4
3. Εγγύηση 4
4. Εφαρμογή 5
5. Περιβάλλον εργασίας 5
6. Τεχνικά χαρακτηριστικά 5
7. Χαρακτηριστικά 6
8. Αποσυσκευασία 6
9. Εγκατάσταση 7
10. Κατασκευή 7
    - Μηχανισμός γυάλινης πόρτας 7
    - Σύστημα αέρα 7
    - Υπεριώδης ακτινοβολία 7
    - Φωτισμός 7
    - Έλεγχος συσκευής 8
11. Οθόνη 8
    - Ρύθμιση ώρας 9
12. Σύστημα αέρα 9
    - Ασφάλεια προστασίας 9
13. Οδηγίες λειτουργίας 9
    - Πληροφορίες για την ορθή λειτουργία 9
    - Διαδικασία λειτουργίας 9
14. Συντήρηση 10
    - Καθαρισμός επιφάνειας εργασίας 10
    - Εξωτερικός καθαρισμός 10
    - Κύκλος συντήρησης 10
    - Καθημερινή ή εβδομαδιαία συντήρηση 10
    - Μηνιαία συντήρηση 10
    - Ετήσια συντήρηση 10
    - Συχνά σφάλματα και λύσεις 11
15. Σημειώσεις 12
16. Περιεχόμενα συσκευασίας 12
17. Διάγραμμα κυκλώματος 12

FagronLab™ LF-800 UV

1. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τον θάλαμο θετικής κάθετης νηματικής ροής FagronLab™ LF-800 UV. Ο θάλαμος αυτός έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για φαρμακεία και δημιουργεί ένα καθαρό περιβάλλον εργασίας. Μεταφέρει τον αέρα μέσα από ένα φίλτρο HEPA (High Efficiency Particulate Air) και τον διοχετεύει νηματικά στον χώρο εργασίας, δημιουργώντας σταθερή θετική πίεση για να εμποδίσει τυχόν επιμόλυνση από τον εξωτερικό αέρα. Θα πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε τα περιεχόμενα του εγχειριδίου χρήσης, πριν από τη λειτουργία της συσκευής. Μετά την ανάγνωση, παρακαλούμε να το αποθηκεύσετε κατάλληλα για μελλοντική χρήση.

2. Service

Σε περίπτωση βλάβης, επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα για τεχνική υποστήριξη. Παρακαλούμε να αναφέρετε, τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Περιγραφή του προβλήματος.
- Ενέργειες που κάνατε για την επίλυση του προβλήματος.
- Στοιχεία επικοινωνίας.

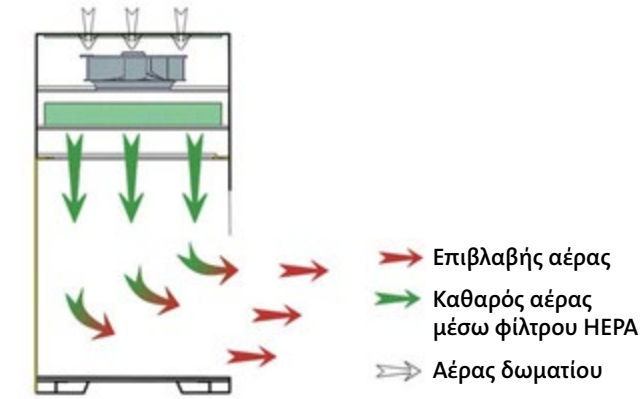
3. Εγγύηση

Η εγγύηση της συσκευής αφορά στα ελαττωματικά υλικά και στη κατασκευή και ισχύει για περίοδο 24 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου, όταν το μηχάνημα χρησιμοποιείται για τον σκοπό χρήσης για τον οποίο προορίζεται. Η εγγύηση ισχύει μόνο για τον αρχικό αγοραστή. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν από τη λανθασμένη εγκατάσταση, σύνδεση, μέτρηση, ατύχημα ή ακατάλληλες συνθήκες εργασίας.

Για αξιώσεις στο πλαίσιο της εγγύησης, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

FagronLab™ LF-800 UV

4. Εφαρμογή



Ο θάλαμος θετικής πίεσης LF-800UV δημιουργεί ένα καθαρό περιβάλλον με μία ελεγχόμενη και κάθετη νηματική ροή αέρα. Χρησιμοποιείται ευρέως σε παρασκευές και αναμείξεις στα φαρμακεία και ειδικά εκεί που ο κίνδυνος επιμόλυνσης είναι υψηλότερος. Προτείνεται να χρησιμοποιείται σε όλες τις παρασκευές.

5. Περιβάλλον εργασίας

- Χρήση μόνο σε εσωτερικό περιβάλλον.
- Θερμοκρασία χώρου: 15°C~35°C.
- Υγρασία: ≤75 %.
- Εύρος πίεσης: 70 kPa~106 kPa.
- Τροφοδοσία: AC 220 V ± 10 %, 50 Hz ± 1 Hz.

6. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο/Τεχνικά χαρακτηριστικά	LF-800 UV
Εξωτερικές διαστάσεις (W*D*H)	802*650*1000 mm
Εσωτερικές διαστάσεις (W*D*H)	800*600*540 mm
Επιφάνεια εργασίας	660 mm
ΟΘόνη	LCD display
Ταχύτητα αέρα	Εύρος 0.3~0.5 m/s, ταχύτητα αέρα ελεγχόμενη
Υλικό κατασκευής	Κύριο σώμα: Χάλυβας ψυχρής έλασης με αντιμικροβιακή επίστρωση//Επιφάνεια εργασίας: 304 stainless steel
Προ-φίλτρο	Πολυεστερικό, πλενόμενο
Φίλτρο HEPA	99.999% efficiency at 0.3 um
Θόρυβος	<60 dB
Γυάλινη πόρτα	Χειροκίνητη, 5 mm ειδικό γυαλί, anti-UV

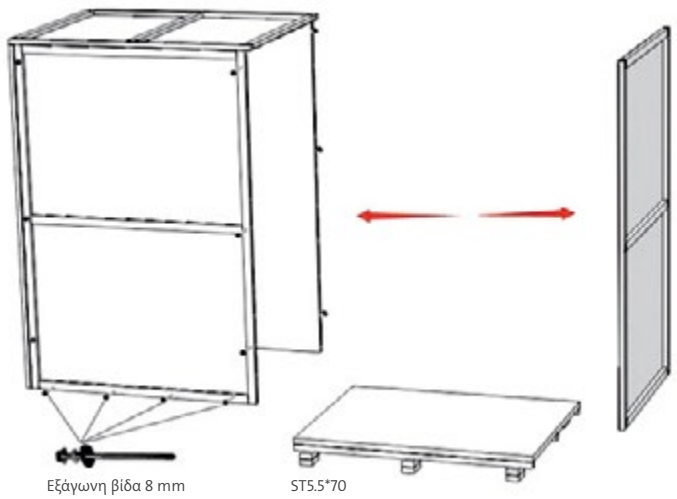
FagronLab™ LF-800 UV

Μοντέλο/Τεχνικά χαρακτηριστικά	LF-800 UV
Μέγιστο άνοιγμα	490 mm
LED λάμπα	8W x1
UV λάμπα	19W x1 Emission of 253.7 nanometers
Κατανάλωση	350W
Παροχή ρεύματος	AC 220V±10%, 50/60 Hz
Αξεσουάρ	LED λάμπα, UV λάμπα x2
Βάρος (μικτό)	116 kg
Διαστάσεις συσκευασίας (W*D*H)	960*800*1200 mm

7. Χαρακτηριστικά

- Κατασκευασμένο από χάλυβα ψυχρής έλασης 1.2 mm με ηλεκτροστατική βαφή, ισχυρό και ανθεκτικό.
- Επιφάνεια εργασίας από ανοξείδωτο χάλυβα 304 για μεγάλη αντοχή στη διάβρωση.

8. Αποσυσκευασία



- Ελέγξτε το κουτί μεταφοράς για τυχόν φθορές.
- Επιλέξτε τα κατάλληλα εργαλεία για την αποσυναρμολόγηση του κιβωτίου. Ηλεκτρικό κατσαβίδι με κεφαλή M8.
- Η παραπάνω φωτογραφία υποδεικνύει τον τρόπο αποσυναρμολόγησης.

FagronLab™ LF-800 UV

9. Εγκατάσταση

Ο θάλαμος θα πρέπει να τοποθετηθεί σε εσωτερικό χώρο. Ο χρήστης θα πρέπει να λάβει τις απαιτούμενες προφυλάξεις από τυχόν ρεύματα αέρα που μπορεί να επηρεάσουν το περιβάλλον εργασίας, όπως πόρτες, παράθυρα, ανεμιστήρες κ.α. Θα πρέπει να διατηρείται απόσταση τουλάχιστον 30 εκ. γύρω από τη συσκευή για λόγους λειτουργίας και ελέγχου.

- Μετακινήστε όλο τον εξοπλισμό στο σημείο που πρόκειται να εγκατασταθεί.
- Αφαιρέστε και απομακρύνετε την συσκευασία.
- Ελέγξτε την συσκευή και σιγουρευτείτε για τυχόν γρατσουνιές, παραμόρφωση ή ξένα σώματα.
- Τοποθετήστε τον θάλαμο πάνω σε κάποια γερή κατασκευή επίπλου ή χρησιμοποιήστε την προτεινόμενη βάση.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Θέστε σε λειτουργία τη συσκευή.

10. Κατασκευή

Μηχανισμός γυάλινης πόρτας
Η γυάλινη πόρτα ελέγχεται από σταθερό ελατήριο. Μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε θέση, διασφαλίζοντας ότι σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, ο χρήστης μπορεί ακόμα να ελέγχει την πόρτα και να αφαιρεί τα δείγματα ή τυχόν συσκευές.

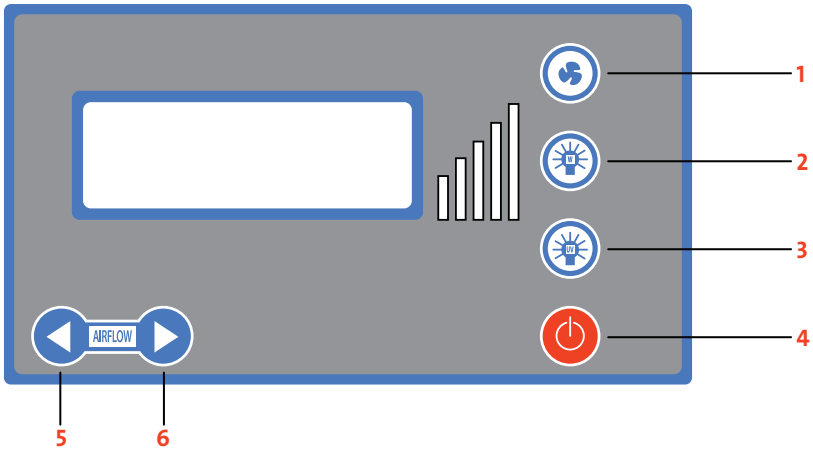
Σύστημα αέρα
Το σύστημα αέρα είναι το πιο σημαντικό κομμάτι και εξασφαλίζει την απόδοση της συσκευής. Αποτελείται από το μοτέρ και το φίλτρο HEPA. Το μοτέρ μεταφέρει τον αέρα δια μέσου του φίλτρου στον χώρο εργασίας, διασφαλίζοντας την κάθετη νηματική ροή και διατηρώντας την καθαρότητα του χώρου (Class 100).

Υπεριώδης ακτινοβολία
Ο χώρος εργασίας μπορεί να αποστειρωθεί αποτελεσματικά με την λάμπα UV. Η εκπομπή στα 253.7 nm εξασφαλίζει μια αποτελεσματική απολύμανση.

Φωτισμός
Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με λάμπα LED, εξασφαλίζοντας τις απαιτήσεις φωτισμού.

FagronLab™ LF-800 UV

Έλεγχος συσκευής



No	Περιγραφή
1	Πλήκτρο ON/OFF αέρα
2	Πλήκτρο ON/OFF φωτισμού
3	Πλήκτρο ON/OFF UV
4	Πλήκτρο ON/OFF γενικής λειτουργίας
5	Αύξηση ταχύτητας
6	Μείωση ταχύτητας

11. Οθόνη

Στην οθόνη εμφανίζεται η ταχύτητα του αέρα προς το εσωτερικό του θαλάμου. Πατώντας τα πλήκτρα από τον πίνακα ελέγχου μπορείτε να ελέγχετε τη συσκευή.

- Συνδέστε τη συσκευή με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (220v±10%, 50Hz).
- "⏻" Το Πλήκτρο ON/OFF γενικής λειτουργίας μεταβάλει την κατάσταση από ανενεργό σε ενεργό.
- "" Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την παροχή καθαρού αέρα. Η επιλογή της ταχύτητας διατηρείται στην μνήμη της συσκευής.
- "◄" Αυξάνει την ταχύτητα του αέρα. Καθώς ο αέρας λειτουργεί κάθε πάτημα του πλήκτρου αυξάνει την ταχύτητα του. Πατήστε αυτό το πλήκτρο καθώς χρησιμοποιείτε την UV και ο χρόνος λειτουργίας της UV αυξάνεται έως 90min. Ο χρόνος λειτουργίας της UV αποθηκεύεται αυτόματα στην μνήμη της συσκευής.
- "►" Μειώνει την ταχύτητα του αέρα. Καθώς ο αέρας λειτουργεί κάθε πάτημα του πλήκτρου μειώνει την ταχύτητα του. Πατήστε αυτό το πλήκτρο καθώς χρησιμοποιείτε την UV και ο χρόνος λειτουργίας της UV μειώνεται έως 10min. Ο χρόνος λειτουργίας της UV αποθηκεύεται αυτόματα στην μνήμη της συσκευής.
- "" Πλήκτρο φωτισμού, ελέγχει τη λειτουργία από τη λάμπα LED.
- "" Πλήκτρο UV (υπεριώδης ακτινοβολίας), ελέγχει τη λειτουργία της λάμπας UV.

Σημείωση:

- Όταν η λάμπα LED βρίσκεται σε λειτουργία, η UV δεν μπορεί να ανάψει. Θα πρέπει να απενεργοποιήσετε την λάμπα LED. Όταν η UV είναι σε λειτουργία και πιέσετε το πλήκτρο της λάμπας LED, τότε αυτόματα η UV θα σβήσει και ενεργοποιηθεί ο κύριος φωτισμός του θαλάμου.

Ρύθμιση ώρας

Στην ανενεργή κατάσταση πιέστε και κρατήστε το πλήκτρο φωτισμού για 5 δευτερόλεπτα. Δίνεται η δυνατότητα ρύθμισης των λεπτών πιέστε τα πλήκτρα για να ρυθμίσετε την ώρα. Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο του αέρα. Δίνεται η δυνατότητα ρύθμισης της ώρας. Για την αποθήκευση της ώρας κρατήστε και πάλι το πλήκτρο φωτισμού για 5 δευτερόλεπτα. Θα ακουστεί ηχητική επαλήθευση.

12. Σύστημα αέρα

Ένα προφίλτρο χρησιμοποιείται για την προστασία του HEPA φίλτρου.

Σημείωση:
- Η εισαγωγή του αέρα δεν πρέπει να εμποδίζεται. Δεν πρέπει να τοποθετείτε τίποτα που να εμποδίζει την εισαγωγή.

Ασφάλεια προστασίας

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μια ασφάλεια κεντρικής παροχής, η ποία βρίσκεται δίπλα στην υποδοχή τροφοδοσίας.

13. Οδηγίες λειτουργίας

Πληροφορίες για την ορθή λειτουργία

- Σιγουρευτείτε ότι η παροχή ρεύματος είναι σωστή, χωρίς διακυμάνσεις και επαρκώς γειωμένη.
- Αρχή μετακίνησης διαφορετικών δειγμάτων μέσα στο θάλαμο. Όταν η μετακίνηση δύο ή περισσοτέρων δειγμάτων είναι απαραίτητη, βεβαιωθείτε ότι τα δείγματα χαμηλής ρύπανσης μετακινούνται σε δείγματα υψηλής ρύπανσης. Επίσης, η κίνηση των δειγμάτων θα πρέπει να γίνεται αργά και σταθερά αφού υπάρχει ο κίνδυνος επιμόλυνσης.
- Το βάρος και οι διαστάσεις των αντικειμένων που πρόκειται να τοποθετηθούν μέσα στο θάλαμο δεν πρέπει να ξεπερνάνε τα 23Kg και 25×25 cm^2.
- Αποφύγετε τις δονήσεις. Οι δονήσεις μπορεί να προκαλέσουν επιμόλυνση του εσωτερικού του θαλάμου.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση φλόγας μέσα στον Θάλαμο. Υπάρχει πιθανότητα καταστροφής του φίλτρου. Αν είναι απαραίτητη η αποστείρωση, τότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποστειρωτής με υπέρυθρες.
- Φίλτρο HEPA: Με την χρήση, σκόνη και βακτήρια συγκρατούνται από το φίλτρο. Η αντίσταση του αέρα μεγαλώνει και η πίεση δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί. Ως διάρκεια ζωής ορίζεται 3600 ώρες συνεχής λειτουργία. Για την αντικατάστασή του επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα.
- Δεν επιτρέπεται να αποσυναρμολογήσετε την συσκευή. Εάν κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα.

Προσοχή: Δεν αναλαμβάνεται καμία ευθύνη για κινδύνους που οφείλονται σε εσφαλμένη χρήση.

Διαδικασία λειτουργίας

- Συνδέστε την παροχή ρεύματος.
- Πιέστε το απαιτούμενο πλήκτρο. Ελέγξτε το αποτέλεσμα της ενέργειας. Ελέγξτε εάν η ταχύτητα αέρα πληροί τις προδιαγραφές. Επίσης βεβαιωθείτε ότι η λάμπα UV και η λάμπα LED λειτουργούν ορθά σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
- Προτού κάνετε οποιαδήποτε παρασκευή, παρακαλείστε να αποστειρώσετε τον θάλαμο για 30 λεπτά, με την UV.
- Μετακινήστε την γυάλινη πόρτα στο επιθυμητό ύψος και θέστε σε λειτουργία τον αέρα. Η πρώτη παρασκευή-ανάμειξη θα πρέπει να γίνει αφού ο αέρας έχει τεθεί σε λειτουργία για τουλάχιστον 30 λεπτά νωρίτερα.
- Μετά τη χρήση, καθαρίστε την επιφάνεια εργασίας, χαμηλώστε την γυάλινη πόρτα στο κατώτατο σημείο και αποστειρώστε με την UV για 30 λεπτά πριν απενεργοποιήσετε την συσκευή.

FagronLab™ LF-800 UV

- Η UV λάμπα θα πρέπει να ενεργοποιείται μόνο όταν η γυάλινη πόρτα είναι εντελώς κλειστή.
- Για την ασφάλεια των ματιών και του δέρματος, θα πρέπει να απομακρύνεστε από το χώρο κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης, ή να αποφεύγετε απευθείας επαφή των ματιών ή του δέρματος.
- Η ένταση της λάμπας UV θα πρέπει να ελέγχεται τακτικά. Η διάρκεια ζωής της είναι 1600 ώρες.

14. Συντήρηση

- Προετοιμασία πριν τη συντήρηση.
- Αφαιρέστε οτιδήποτε υπάρχει μέσα στο θάλαμο.
- Χρησιμοποιείστε χαρτί ή πανί μικροινών, υγρό σαπούνι απολύμανσης, ζεστό νερό, ισοπροπυλική αλκοόλη.

Καθαρίστε καλά όλη τη συσκευή πριν την πρώτη χρήση

Καθαρισμός επιφάνειας εργασίας

- Σκουπίστε όλη την εσωτερική επιφάνεια εκτός του φίλτρου με ένα μαλακό πανί μικροινών εμποτισμένο με υγρό σαπούνι. Στη συνέχεια σκουπίστε το σαπούνι με ένα νέο βρεγμένο πανί. Τέλος περάστε την επιφάνεια με ένα στεγνό πανί και μετά με ισοπροπυλική αλκοόλη.
- Για την επιφάνεια εργασίας χρησιμοποιήστε διάλυμα 70% αλκοόλης για να απολυμάνετε.

Προσοχή:
- Τα καθαριστικά δεν μπορούν να βλάψουν την επιφάνεια από 304 ανοξείδωτο.

Καθαρισμός εξωτερικής επιφάνειας

- Χρησιμοποιήστε μαλακό βαμβακερό ύφασμα ή πετσέτα για να σκουπίσετε την επιφάνεια με ένα καθαριστικό οικιακής χρήσης.

Περίοδος συντήρησης

- Η συντήρηση της συσκευής πρέπει να γίνετε ετησίως ή κάθε 1.000 ώρες λειτουργίας.

Καθημερινή ή εβδομαδιαία συντήρηση

- Απολυμάνετε και καθαρίστε την περιοχή εργασίας.
- Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια και την γυάλινη πόρτα.
- Ελέγξτε τις διάφορες λειτουργίες του θαλάμου.
- Καταγράψτε τα αποτελέσματα.

Μηνιαία συντήρηση

- Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια και την γυάλινη πόρτα.
- Χρησιμοποιήστε πανί ή πετσέτα εμποτισμένο με ισοπροπυλική αλκοόλη. Καθαρίστε κάθε εσωτερική επιφάνεια εκτός του φίλτρου. Προαιρετικά χρησιμοποιήστε στεγνό πανί για να μαζέψετε τυχόν υπολείμματα.
- Ελέγξτε τις διάφορες λειτουργίες του θαλάμου.
- Καταγράψτε τα αποτελέσματα.

Ετήσια συντήρηση

- Ελέγξτε τους οδηγούς τις γυάλινης πόρτας και βεβαιωθείτε ότι λειτουργούν σωστά.
- Ελέγξτε τη λειτουργία της UV και της λάμπας LED.
- Εφαρμόστε τους ελέγχους ετησίως για να βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια πληροί τις απαιτήσεις.
- Καταγράψτε τα αποτελέσματα.

FagronLab™ LF-800 UV

Προσοχή:
- Κατά τον έλεγχο και το service βεβαιωθείτε ότι η συσκευή δεν τροφοδοτείται με ρεύμα!

Συχνά σφάλματα και λύσεις

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι καλά συνδεδεμένο, και η ασφάλεια αλλά και το καλώδιο τροφοδοσίας βρίσκονται σε καλή κατάσταση (χωρίς ζημιές).

Σφάλμα	Σημείο ελέγχου	Measures
Η λάμπα φωτισμού δε λειτουργεί	Σύνδεση λάμπας	Συνδέστε σωστά την λάμπα με το φις
	Λάμπα LED	Αντικατάσταση λάμπας
	Κύκλωμα	Ελέγξτε το κύκλωμα
	Πίνακας ελέγχου	Αντικατάσταση πίνακα ελέγχου
Η λάμπα UV δε λειτουργεί	Απαγόρευση λειτουργίας	Ελέγξτε και απενεργοποιήστε την λάμπα LED ή τον αέρα
	Βάση λάμπας UV	Τοποθετήστε ξανά την λάμπα UV σφιχτά στις επαφές
	Λάμπα UV	Αντικατάσταση λάμπα UV
	Μετασχηματιστής	Αντικατάσταση μετασχηματιστή
	Κύκλωμα	Ελέγξτε το κύκλωμα
	Πίνακας ελέγχου	Αντικατάσταση πίνακα ελέγχου
Κάποιο πλήκτρο δε λειτουργεί	Πίνακας ελέγχου	Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο στην παροχή ρεύματος και η ασφάλεια είναι σε καλή κατάσταση
		Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο με τη συσκευή
		Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο με τη συσκευή
		Αντικατάσταση πίνακα ελέγχου
Το σύστημα αέρα δε λειτουργεί	Μοτέρ αέρα	Αντικαταστήστε το μοτέρ αέρα εάν έχει βλάβη
	Κύκλωμα	Ελέγξτε το κύκλωμα
	Πίνακας ελέγχου	Αντικατάσταση πίνακα ελέγχου
Η συσκευή δεν ενεργοποιείται	Τροφοδοσία ρεύματος	Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο με τη συσκευή
	Καλώδιο τροφοδοσίας	Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σε καλή κατάσταση
	Ασφάλεια τροφοδοσίας	Ελέγξτε την ασφάλεια τροφοδοσίας
	Εσωτερικός μετασχηματιστής	Ελέγξτε τον εσωτερικό μετασχηματιστή
	Πίνακας ελέγχου	Αντικατάσταση πίνακα ελέγχου
Η οθόνη δε λειτουργεί	Συνδεσιμότητα	Ελέγξτε αν όλα τα καλώδια είναι συνδεδεμένα σωστά
	Οθόνη	Ελέγξτε την κατάσταση της οθόνης
	Πίνακας ελέγχου	Αντικατάσταση πίνακα ελέγχου

FagronLab™ LF-800 UV

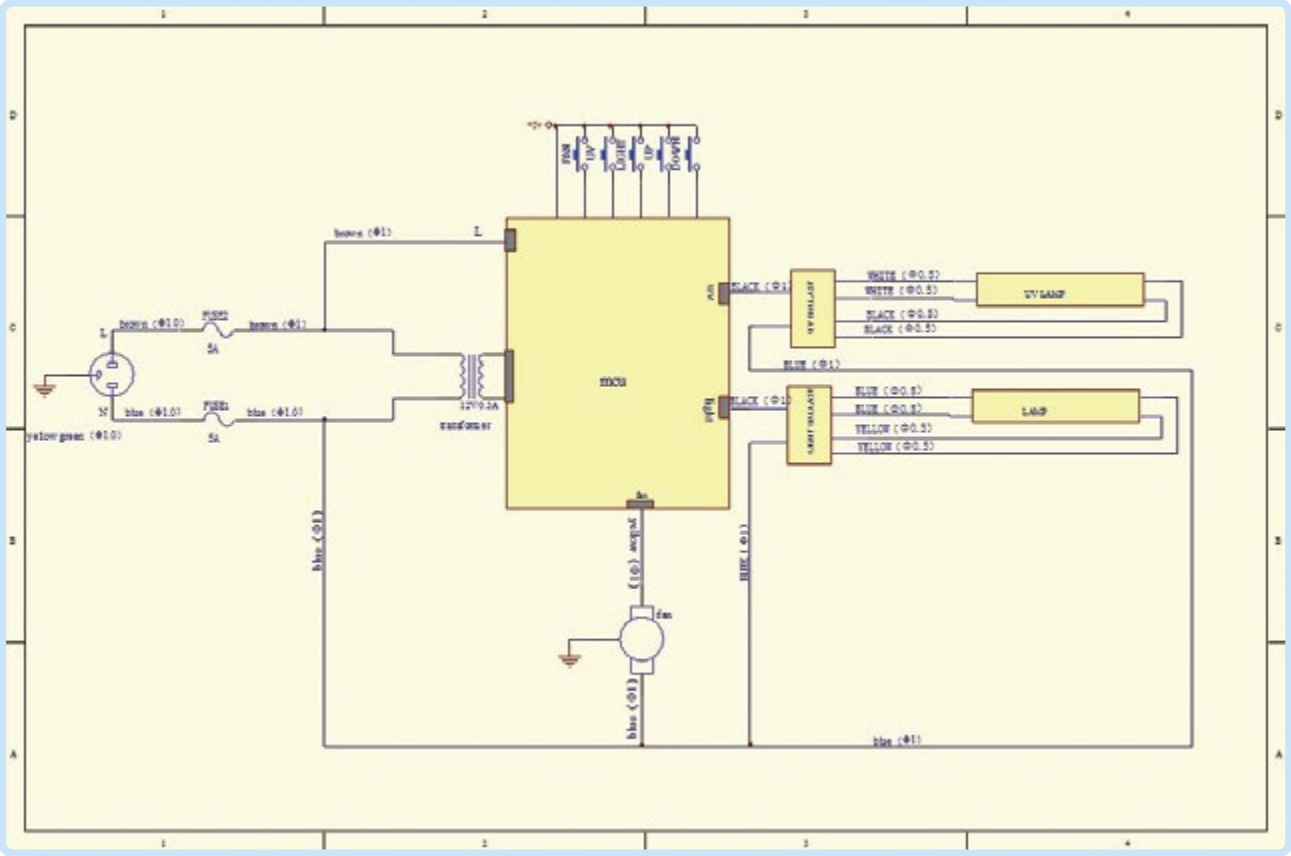
15. Σημειώσεις

- Οι ενέργειες ελέγχου θα πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό κάτω από ασφαλείς συνθήκες (διακοπή παροχής ρεύματος). Δεν επιτρέπεται η αποσυναρμολόγηση. Την ευθύνη για οτιδήποτε προκληθεί από αδυναμία εκτέλεσης αυτών των οδηγιών την έχει αποκλειστικά ο χρήστης.
- Αν υπάρχει κάποιο σφάλμα στη συσκευή που δεν αναγράφεται ή το πρόβλημα δεν μπορεί λυθεί, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας. Για την ασφάλεια σας μην επιχειρείτε να διορθώσετε το σφάλμα.
- Η επισκευή καθώς και η συντήρηση του θαλάμου μπορεί να γίνει αποκλειστικά εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό.

16. Περιεχόμενα συσκευασίας

Ονομασία	Ποσότητα
Θάλαμος (κύριο σώμα) LF-800UV	1
Καλώδιο τροφοδοσίας RVV	1
Ασφάλεια (10A)	1
Λάμπα LED (12 W)	1
Λάμπα UV (T8 30W)	2
Εγχειρίδιο χρήσης	1
Αναφορά ελέγχου	1

17. Διάγραμμα κυκλώματος



FagronLab™ LF-800 UV

Σημειώσεις

FagronLab™ LF-800 UV

Σημειώσεις

FagronLab™

fagron.gr

Fagron Hellas - 12ο χλμ. Ε.Ο. Τρικάλων-Λάρισας - 42100 Τρίκαλα
Τηλ. 801 11 42100 - 24310 83633-5 - Fax 24310 83615 - info@fagron.gr

FAGRON

LF8UM01