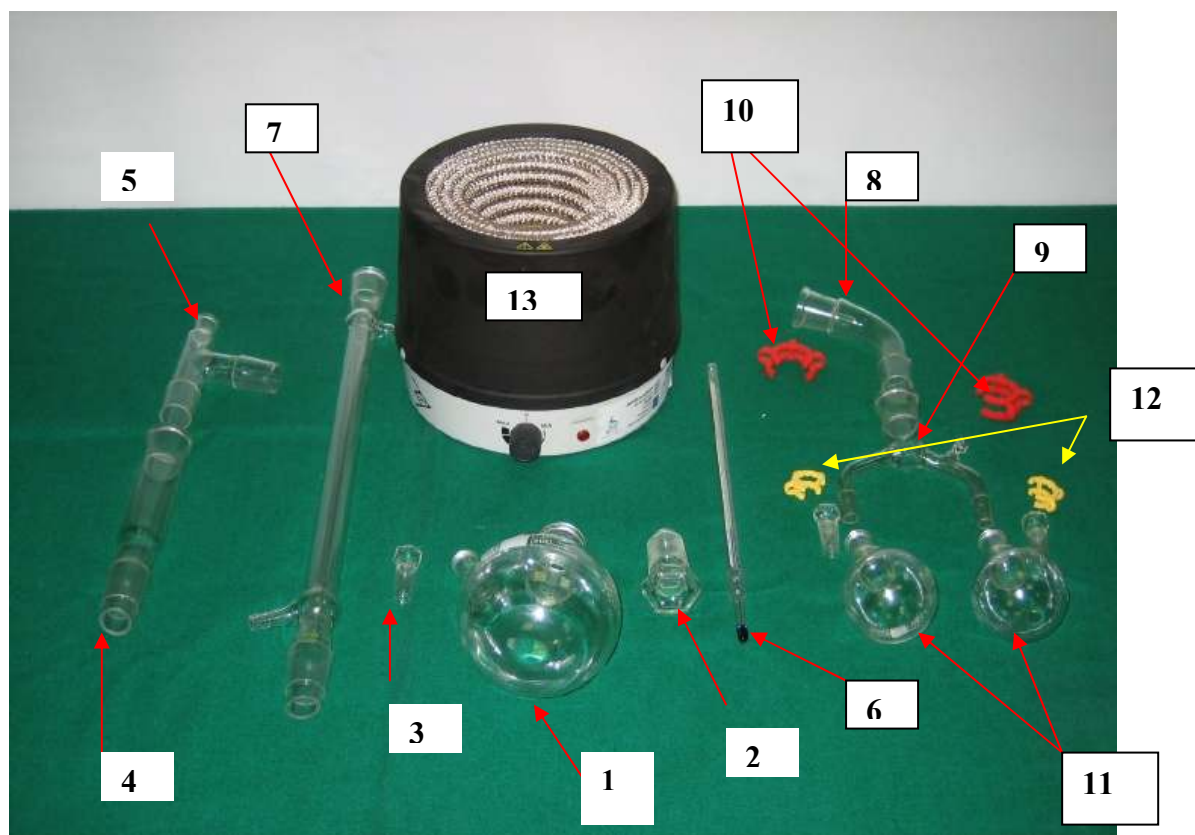


ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 1

Η συσκευή περιλαμβάνει: (βλέπε φωτογραφία 1)

1. Δίλιμη σφαιρική θερμοάντοχη εσφυρισμένη φιάλη, χωρητικότητας 500mL, με ένα στόμιο πλάγιο και ένα κατακόρυφο, συνοδευόμενη από δύο εσφυρισμένα πώματα.
2. εσφυρισμένο πώμα 29/ 32.
3. εσφυρισμένο πώμα 14/23
4. Αποστακτική στήλη (αεροψυκτήρας) μήκους 20 cm, με κατάλληλες εσφυρισμένες απολήξεις για τη σύνδεση με τη σφαιρική φιάλη και το σύνδεσμο που αναφέρεται αμέσως παρακάτω.
5. Σύνδεσμο σύνδεσης αποστακτικής στήλης – ψυκτήρα με δυνατότητα προσαρμογής θερμομέτρου.
6. Θερμόμετρο εσφυρισμένο (14/16), εύρους -0°C έως $+160^{\circ}\text{C}$.
7. Ψυκτήρα Liebig μήκους 50 cm.
8. γωνία γυάλινη.
9. σύνδεσμος με δύο απολήξεις για τη σύνδεση των φιαλών συλλογής και ανοικτό ακροφύσιο.
10. clips για τη συγκράτηση της γυάλινης γωνίας στον ψυκτήρα και του συνδέσμου που φέρει το ανοικτό ακροφύσιο.

11. Δύο σφαιρικές εσφυρισμένες (14/16) φιάλες συλλογής αποστάγματος, χωρητικότητας 100 mL η καθεμία, με εσφυρισμένα πώματα.
12. πλαστικούς δακτυλίους (clips) ώστε να συγκρατούνται στο διπλό σύνδεσμο χωρίς άλλη στήριξη.
13. Ένα θερμομανδύα ανά δύο αποστακτικές συσκευές.
14. Σωληνάρια 2, με περιεχόμενο λίπους σιλικόνης (Silicon Grease), 100 g (2x50), για τη λίπανση των εσφυρισμένων επαφών

Για να αποκτήσετε την εμπειρία συναρμολόγησης της συσκευής, συναρμολογήστε αρχικά τα υάλινα μέρη στον πάγκο εργασίας (βλέπε φωτογραφία 2)



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 2

Συναρμολόγηση της συσκευής σε πραγματικές συνθήκες εργασίας



Τοποθετήστε τον ψυκτήρα σε ένα στατώ του εργαστηρίου.

Τοποθετήστε τις φιάλες απόσταξης στο σύνδεσμο με τις 2 απολήξεις και προσαρμόστε τα clips συγκράτησης



Προσαρμόστε την υάλινη γωνία στην παραπάνω συνδεσμολογία και στερεώστε με clip.

Προσαρμόστε την παραπάνω συνδεσμολογία στον ψυκτήρα και στερεώστε με clip





Τοποθετήστε τη δόλιμη φιάλη στο θερμομανδύα.

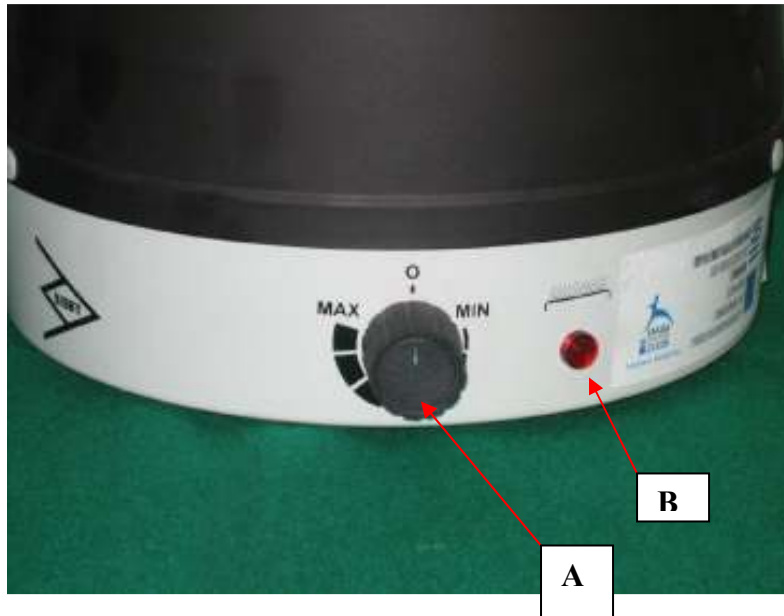
Τοποθετήστε τον αεροψυκτήρα στη φιάλη.

Τοποθετήστε το σύνδεσμο σύνδεσης αποστακτικής στήλης – ψυκτήρα και συνδέστε προσεκτικά την απόληξη του συνδέσμου στον ψυκτήρα.



Τοποθετήστε το πώμα και το θερμομόμετρο. Συνδέστε το πάνω ακροφύσιο του ψυκτήρα με νερό βρύσης και το κάτω στην αποχέτευση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΜΑΝΔΥΑ



- A:** Γενικός διακόπτης της συσκευής και ρυθμιστής ισχύος – θερμοκρασίας.
- B:** Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας – θερμοστάτη.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

1. Τοποθετήστε τη δίλιμη σφαιρική φιάλη των 500ml της Αποστακτικής συσκευής με το υλικό βρασμού.
2. Στρέψτε το διακόπτη **A** κατά την φορά των δεικτών του ωρολογίου και φέρτε τον στο μέσω της διαδρομής.
3. Αυξομειώστε την ισχύ της συσκευής στρέφοντας το διακόπτη **A** ανάλογα του επιθυμητού ρυθμού βρασμού.
4. Μετά το πέρας της λειτουργίας, στρέψτε το διακόπτη **A** στη θέση **(O)**.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

χρησιμοποιείται μόνο φιάλες σφαιρικού πυθμένα των 500ml