

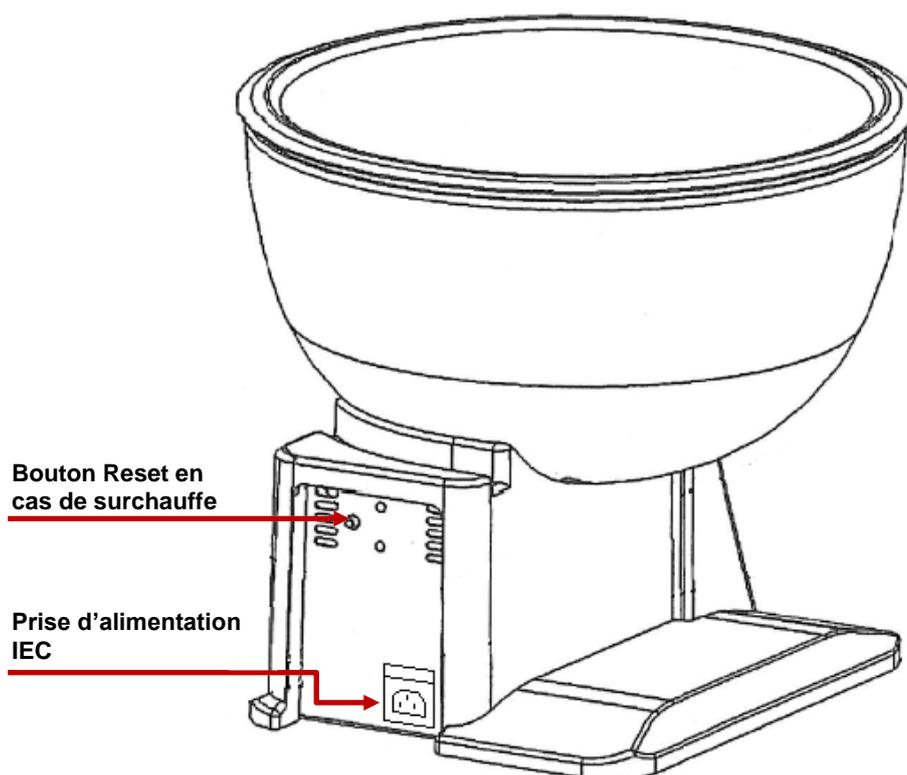
Appareil de laboratoire

Réf :
701 035

Français – p 1

Version : 2108

Bain-marie RE300DB



Merci d'avoir acheté cet équipement Stuart. Pour une utilisation optimale et pour votre propre sécurité, veuillez lire avec attention les instructions ci-dessous avant d'utiliser l'appareil.

Si l'équipement n'est pas utilisé de la façon décrite dans ce manuel les différentes fonctions de l'appareil peuvent être altérées.

Les Bains-marie sont conçus pour fonctionner dans les conditions suivantes :

- ❖ Usage en intérieur seulement.
- ❖ Utilisation dans une pièce bien aérée.
- ❖ Température ambiante +5 °C à +35 °C.
- ❖ Altitude inférieure à 2000 m.
- ❖ Humidité relative n'excédant pas 85 %.
- ❖ Fluctuation de l'alimentation électrique n'excédant pas 10 % de la valeur nominale.
- ❖ Protection surtension catégorie II IEC60364-4-443.
- ❖ Norme pollution degré 2 IEC664.

1 Installation électrique

Avant de procéder au branchement, prenez le temps de lire et de comprendre ce manuel d'instructions et assurez-vous que l'alimentation électrique convient. Ces bains-marie nécessitent une alimentation nominale de 230 V, 50 ou 60 Hz, monophasée, alternatif.

Puissance consommée :
RE300DB : 1.1 kVa

CET INSTRUMENT DOIT ETRE RELIE A LA TERRE

L'appareil est livré avec deux cordons secteur équipés de prises IEC à connecter à l'instrument. L'un présente une fiche britannique à 3 broches et l'autre possède une fiche « Shuko » à 2 broches pour le branchement sur secteur. Choisir le cordon approprié pour votre installation et jeter l'autre.

Si ni l'un ni l'autre ne convient, prendre le cordon équipé de la fiche britannique et remplacer cette fiche par une prise adaptée.

Ceci implique de couper la fiche moulée, de préparer le câble et de le connecter à la fiche à monter, en conformité avec les instructions de ci-dessous.

IL EST IMPORTANT QUE CETTE OPERATION NE SOIT EFFECTUEE QUE PAR UN ELECTRICIEN QUALIFIE.

Les fils du câble secteur ont les couleurs suivantes :

Marron : Phase
Bleu : Neutre
Vert/jaune : Terre

L'appareil est équipé d'une prise IEC à l'arrière de l'appareil pour le branchement du cordon secteur. Le cordon approprié devra être connecté AVANT branchement à l'alimentation secteur.

EN CAS DE DOUTE, CONSULTER UN ELECTRICIEN QUALIFIE

2 Conseils de sécurité avant utilisation

- ❖ Avant utilisation, prenez le temps de lire et de comprendre ce manuel et familiarisez-vous avec la disposition des commandes.
- ❖ Si l'alimentation secteur est interrompue, l'appareil redémarrera avec ses réglages initiaux au rétablissement de l'alimentation électrique.
- ❖ Éteindre l'appareil lorsqu'il n'est pas en service.
- ❖ Poser l'appareil sur une surface plane et stable, loin de toute matière sensible à la chaleur ou inflammable.
- ❖ Ne pas utiliser l'appareil avec des liquides inflammables ou dans une atmosphère dangereuse.
- ❖ Ne jamais déplacer ou transporter l'appareil sans l'avoir laissé refroidir et mis hors tension.
- ❖ Ne jamais mélanger l'huile et l'eau.

RE300DB

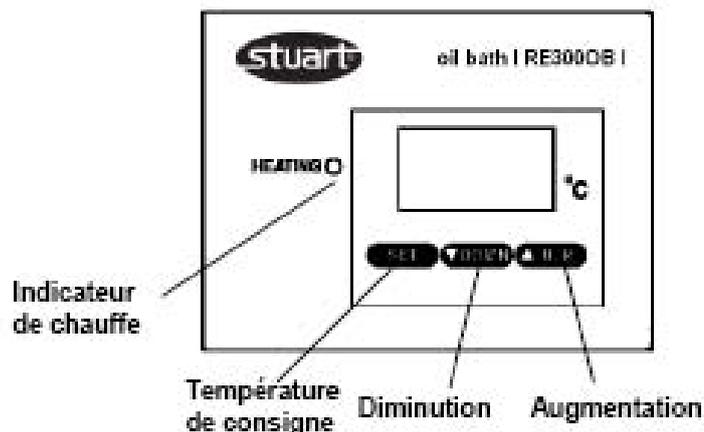
Remplir la cuve revêtue de Téflon avec de l'eau froide jusqu'au niveau requis. Pour éviter l'accumulation de tartre et la nécessité de nettoyer la cuve, il est recommandé de remplir la cuve d'eau distillée ou déionisée.

La contenance maximale du bain-marie est de 3 litres et il ne devra pas être rempli à moins de 2 cm du haut de la cuve.

En cours d'utilisation l'eau du bain diminue par évaporation. Pour une efficacité maximale, de l'eau doit donc être ajoutée périodiquement afin de maintenir le niveau requis à l'intérieur de la cuve.

Ne pas remplir le bain-marie RE300DB avec un liquide autre que de l'eau.

3 Fonctionnement



Mettre l'appareil sous tension, la température courante du bain s'affiche.

Lors de la première utilisation la température indiquée est de 0 °C, par la suite c'est la dernière température de consigne demandée qui s'affichera.

Si la température de consigne est plus élevée que la température courante, le bain commencera automatiquement à chauffer.

Pour ajuster la température du bain appuyer une fois sur la touche « set », ceci permet de débiter le mode saisie de la température, le voyant de l'indicateur de chauffe clignote.

Utiliser les flèches « up » et « down » pour ajuster le bain à la température désirée.

Appuyer sur « set » pour revenir en mode mesure ou attendre 5 secondes sans toucher le clavier.

Le bain-marie bénéficie d'une régulation thermostatique, il maintiendra précisément la température de consigne.

Pendant tout le temps de chauffe l'indicateur reste allumé ; lorsque la température désirée est atteinte, celui-ci s'éteint.

4 Nettoyage

Détartrer périodiquement le bain-marie à l'aide d'un détartrant à bouilloire domestique adapté aux bouilloires métalliques. Suivre les instructions d'utilisation fournies avec le produit nettoyant.

Le bain-marie devra être soigneusement rincé avant d'être remis en service.

Employer alternativement un détergent doux pour nettoyer le bain. Faites attention à ne pas endommager le revêtement en Téflon pendant le nettoyage.

Attention : Observer les précautions d'emploi indiquées sur le produit nettoyant notamment en ce qui concerne le port de vêtements de protection et le contrôle des effluents.

L'extérieur de l'appareil devra être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide et d'une solution de détergent doux.

5 Dépannage

Se reporter au tableau récapitulatif en fin de ce manuel.

6 Entretien

L'entretien et les réparations doivent être effectués par un personnel convenablement qualifié.

Seules les pièces détachées fournies par le fabricant ou Jeulin devront être utilisées. Le montage de pièces non agréées peut affecter les performances des caractéristiques de sécurité de l'appareil.

7 Garantie

Le fabricant garantit cet instrument comme exempt de défauts de matériaux et de façon, en utilisation dans les conditions normales de laboratoire, pendant une période de trois (3) ans. En cas de réclamation justifiée, le fabricant remplacera gratuitement tout composant défectueux.

Cette garantie ne s'applique pas si les dégâts ont été provoqués par un incendie, un accident, un abus d'utilisation, une négligence, un réglage ou une réparation incorrects, ou s'il s'agit de dégâts par adaptation de l'installation, modification, montage de pièces non agréées ou la réparation par un personnel non autorisé.

Problème	Cause	Solution
L'affichage ne fonctionne pas alors que l'appareil est sous tension	Aucune alimentation secteur	Vérifier l'alimentation secteur
	Le fusible a fondu	Remplacer le fusible, si celui-ci fond de nouveau immédiatement débrancher l'appareil et consulter un technicien
	La protection de surchauffe s'est déclenchée soit parce que le bain chauffe sans eau ou sans huile, soit parce que la température extérieure excède 35 °C	Arrêter l'appareil et le laisser refroidir. Appuyer sur le bouton « reset » au dos de l'unité (voir schémas pages 2 & 3). Remettre l'appareil sous tension. Si l'appareil disjoncte encore consulter un technicien
La température ne s'élève pas (l'indicateur de chauffe ne s'allume pas)	La température n'a pas été programmée	Changer la température de consigne
	La température de consigne est en-dessous de la température courante du bain	
La température ne s'élève pas (L'indicateur de chauffe s'allume)	Le système de chauffe est déconnecté ou endommagé	Arrêter l'appareil et consulter un technicien
	Le contrôleur de température est altéré	
Alarme pour température trop élevée L'affichage indique « FF »	Le système de chauffe ne peut être arrêté en raison d'un défaut de fonctionnement de la protection de surchauffe et la valeur mesurée dépasse la température maximale	Arrêter l'appareil et consulter un Technicien
Alarme pour température trop basse L'affichage indique «--»	La température ambiante est inférieure à 0 °C	Ajuster la température ambiante entre 5 °C et 35 °C
	La température mesurée est inférieure à 0 °C	
L'écran clignote et affiche « FF »	La sonde de température est court-circuitée	Arrêter l'appareil et consulter un technicien
L'écran clignote et affichage «--»	La sonde de température est déconnectée ou endommagée	
Pendant le chauffage l'indicateur de chauffe s'éteint pendant des périodes prolongées	La gamme de détection de température est trop large	Presser sur les touches «up» et «down» simultanément jusqu'à ce que l'affichage indique «dF». Appuyer sur les touches «up» et «down» pour placer la gamme de détection à 0,5 puis appuyer sur la touche «set» pour revenir au fonctionnement normal

8 Service après-vente

La garantie est de 3 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.
 Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
 468 rue Jacques Monod
 CS 21900
 27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563*

* 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

Service gratuit *

0825 563 563 choix n° 3. **

* Hors coût d'appel : 0,15 € ttc / min. à partir d'un poste fixe.

** Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse.

Pour les Dom-Tom et les EFE, utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne : www.jeulin.fr

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0) 2 32 29 40 00
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 99
Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0) 2 32 29 40 49
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediately to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

Free service *

+ 33 (0)2 32 29 40 50**

* Call cost not included

** Only for call from foreign countries

