

Mode d'emploi

865026 – Bain Marie Digital 4 litres

Bain-marie 4 litres



- Bain-marie statique
- Affichage digital
- Sécurité automatique

Modèle	N3-4
Capacité (litres)	4
Température (°C)	Ambiante + 10 à + 100
Dimensions (Lxlxh) (mm)	370 x 200 x 250
Dimensions utiles (Lxlxh) (mm)	238 x 135 x 146
Poids net (kg)	10,5
Puissance (W)	500
Voltage (V)	220
Référence	865026

Accessoires

Référence	Désignation
865027	Couvercle galbé plastique
865028	Couvercle métal
865029	Rack acier pour tube 18 mm
865030	Rack acier pour tube 15 mm

Vous référer au mode d'emploi original pour consulter les schémas techniques nécessaires

Notes importantes

1. Usage

Note à l'utilisateur :

Les informations contenues dans ce document doivent être lues attentivement. A défaut de suivre correctement les instructions d'usage, cela risquerait de causer des dommages ou un fonctionnement anormal de l'équipement.

Avertissement !

Les consignes de sécurité doivent être attentivement respectées à chaque étape d'utilisation du produit. Si ces dernières ne sont pas respectées cela pourrait provoquer des dommages à l'équipement ou causer des blessures aux utilisateurs.

2. Consignes de sécurité

Alimentation :

Avant de connecter votre appareil au courant alternatif, assurez-vous que le voltage est adapté à celui de votre équipement et que la charge nominale de la prise n'est pas en dessous de celle de ce dernier.

Implantation de l'appareil :

Le bain-marie doit être placé dans un espace bien ventilé où le taux d'humidité et la poussière sont peu présents, exempt de gaz corrosif ou de forte interférence avec un champ magnétique.

3. Etiquettes

Avertissement !

Merci de vous assurez d'avoir mis de l'eau dans le bain-marie avant de l'allumer. Bien que l'appareil dispose d'une protection en cas de surchauffe, une utilisation sans eau provoquerait des dommages à l'appareil et réduirait sa durée de vie.

4. Garantie

La garantie du bain-marie est de 12 mois.

Mode d'emploi

1. Caractéristiques du produit

Le bain-marie thermostatique est contrôlé par micro-ordinateur, il se caractérise par un faible bruit, un affichage clair, une utilisation simple, un haut degré de sécurité et de fiabilité. Il dispose d'un écran d'affichage LED, de la calibration de température, d'une alarme ainsi que d'une protection en cas de chauffe sans eau.

2. Conditions normales d'utilisations

Température ambiante : 10 °C à 30 °C

Humidité relative : $\leq 70 \%$

Pression atmosphérique : 75 kPa à 106 kPa

Alimentation : 220 - 240 V / 50 - 60 Hz / 400 W

Augmentation du volume de fluide : environ 20 mm au dessus de la surface interne de liquide

3. Transport et conditions de stockage

Température ambiante - 20 °C à + 55 °C

Humidité relative : $\leq 80 \%$

4. Paramètres

Capacité	4 l
Température de contrôle	Température ambiante +5 °C à 99,9 °C
Précision / uniformité de température à 37 °C	$\pm 0,2 \text{ °C} / \pm 0,2 \text{ °C}$
Alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Puissance	400 W
Dimensions internes (l x p x h)	238 x 135 x 146 mm
Dimensions externes (l x p x h)	379,8 x 211,2 x 249,7 mm
Fusible	AC250V 5A (5 x 20)
Poids net	6,5 kg

5. Mode de fonctionnement

5.1 Diagramme schématique structurel

La structure de l'instrument est composée du bain-marie, d'un panneau de commande, d'un écran à LED, d'un couvercle, de l'enveloppe, d'un interrupteur, d'une prise nominale, d'un élément chauffant, un système de contrôle de température et de surchauffe.

1 couvercle

2 panneau de commande

3 écran à LED

4 interrupteur

5 prise nominale et fusible

5.2 Préparation

Connexion du câble d'alimentation : le câble fourni doit être utilisé, l'interrupteur doit être placé en position «OFF». La connexion entre le câble d'alimentation et la prise doit être vérifiée, si le raccordement est trop lâche, un remplacement doit être fait.

Remplissage du bain-marie : avant d'être chauffé, le bain-marie doit être rempli par une quantité donnée de liquide.

Avertissement !

Avant d'être utilisé, le bain-marie doit être rempli par une quantité donnée de liquide. En dépit de la protection en cas de surchauffe, une utilisation sans eau provoquerait des dommages à l'appareil et réduirait sa durée de vie.

5.3 Mise en marche

Après avoir allumé l'interrupteur, le système procède à une auto-inspection. En cas d'anomalie, une interface d'alarme apparaîtra, sinon il sera en état de fonctionner. Les paramétrages de l'appareil peuvent être effectués depuis le panneau de commande.

5.4 Fonctionnement

Pendant le fonctionnement, si la température de chauffe est atteinte, la lumière verte sur la touche «HEAT» apparaîtra, en cas d'arrêt du chauffage, la lumière s'éteindra et le bain-marie sera alors en dessous d'une température constante de chauffe.

Note : Pendant le processus de mise en température, le corps de l'appareil ne doit pas être touché afin d'éviter tout risque de brûlure.

5.5 Sélection de la température

Après avoir appuyé sur la touche «SET» et sélectionné la position correspondante, les chiffres sur l'écran clignotent. En appuyant sur les touches haut/bas, vous pouvez sélectionner la température. Après 8 secondes sans modification, les chiffres s'arrêtent de clignoter et le système prendra en considération ces paramètres et chauffera selon ces derniers.

5.6 Modification de la température

En appuyant sur la touche «ADJ» du panneau de commande, vous pourrez sélectionner une température de calibration. Le fonctionnement est identique que pour la sélection de température. Après 8 secondes sans modification, les chiffres s'arrêtent de clignoter et le système mémorisera la température calibrée.

5.7 Protection

a) Protection en cas de chauffe sans eau

Le tube intérieur est attaché à un protecteur de combustion sèche. En cas de combustion sèche sans aucun liquide et si la température atteint $110\text{ °C} (\pm 5\text{ °C})$, le tube chauffant s'arrêtera.

b) Protection en cas de surtension

La prise nominale de l'appareil est composé d'un fusible, en cas de surtension ce dernier brûlera et le bain-marie s'éteindra. L'appareil pourra être remis en marche, seulement après avoir changé le fusible et remédié au problème de surtension.

5.8 Alarme

En cas de problème avec l'appareil, la lumière rouge sur la touche «ALARM» s'allumera, l'appareil s'arrêtera de chauffer et émettra un son. Après avoir remédié au problème, la lumière ainsi que le son s'arrêteront et l'appareil fonctionnera normalement.

En cas de circuit ouvert ou de court circuit de la sonde de température (PT100), la lumière rouge sur la touche «ALARM» s'allumera et l'appareil s'arrêtera de chauffer, il émettra un son et un message d'alerte vidéo.