



## Bain-marie

### WPE 45

La combinaison de l'acier inoxydable résistant à la corrosion, d'un système électronique précis et d'une protection multiple de la température garantit une sécurité optimale en laboratoire.



Sur cette page, vous trouverez toutes les spécifications techniques principales du bain-marie Memmert. Pour de plus amples informations, notre service de distribution se tient volontiers à votre disposition. Si vous avez besoin d'une solution spécifique individuelle, veuillez contacter nos spécialistes techniques à l'adresse [myAtmoSAFE@memmert.com](mailto:myAtmoSAFE@memmert.com).



## Contrôle des composants standard

<b>Pompe à circulation</b>	Possibilité de démarrer et d'arrêter la pompe
<b>Pompe à circulation</b>	Arrêt de la pompe à la fin du programme
<b>Régulateur</b>	Affichage numérique de tous les paramètres définis: valeurs de température et d'alarme (résolution de 0,1 °C), ainsi qu'intervalles
<b>Horloge</b>	Horloge numérique de 1 minute à 999 heures pour les modes suivants: MARCHÉ (fonctionnement continu), PAUSE (interruption) ARRÊT ou ARRÊT en fonction de la température de consigne avec « temps de maintien garant »
<b>Étalonnage</b>	sur le régulateur

## Température

<b>Gamme des températures utiles en °C</b>	Au moins 15 au-dessus de la température ambiante jusqu'à 95
<b>Résolution d'affichage/Précision de réglage</b>	0,1 °C jusqu'à +99,9 °C / 1 °C à partir de 100 °C

## Technique de régulation

<b>Régulateur</b>	Régulateur thermique électronique par microprocesseur avec système autodiagnostic
-------------------	---

## Sécurité

<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	2 thermosondes Pt100 DIN de classe A en technologie à 4 brins avec surveillance mutuelle et maintien du fonctionnement à une température exactement identique
<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	Limiteur de température mécanique TB de classe de protection 1 pour coupure du chauffage à environ 30 °C au-dessus de la température maximale du bain
<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	Thermostat électronique avec fonctionnement distinct (classe de protection 3.1) ou limiteur de température (classe de protection 2) côté client réglable dans les options de configuration
<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	En cas de surtempérature causée par une panne, le chauffage se coupe lorsque la température devient supérieure d'environ 10 °C à la valeur de consigne
<b>Système autodiagnostic</b>	Régulation PID par microprocesseur à émulation à logique floue et système autodiagnostic pour la détection instantanée des anomalies
<b>Alarme</b>	Alarme visuelle et sonore à la fin du programme, au moment de l'acquittement de la saisie, ainsi qu'en cas de niveau de remplissage trop faible, puis coupure automatique du chauffage

## Concept de chauffage

<b>Chauffage baign</b>	Chauffage pour grande surface sur 3 côtés, protégé contre la corrosion
------------------------	--

### Caisson intérieur en acier inoxydable

Mésures	$L_{(A)} \times H_{(C)} \times P_{(B)}$ : 590 x 220 x 350 mm
Intérieur	Facile d'entretien, renforcé par la présence de rainures embouties, numéro de matériau 1.4301 (ASTM 304), soudure au laser
Volume	45 l
Niveau remplissage min.	(H) 177 mm
Niveau remplissage max.	(I) 200 mm

### Caisson extérieur en acier inox structuré

Mésures	$L_{(D)} \times H_{(G)} \times P_{(E)}$ : 818 x 516 x 296 mm
---------	--

### Données électriques

Tension	230 V, 50/60 Hz
Charge électrique	environ 2800 W (en mode chauffage)

### Conditions d'environnement

Installation	L'espace libre tout autour de l'appareil doit être au minimum de 80 mm. Au-dessus du bain, laisser au moins 750 mm d'espace libre (à partir du bord supérieur et jusqu'au dessous d'une étagère ou d'un plafond, par ex.).
Température ambiante	+5 °C à +40 °C
Hygrométrie h.r.	max. 80 %, non condensée
Classe de surtension	II
Niveau de pollution	2

### Données sur l'emballage/l'expédition

Information du transport	Les appareils doivent être transportés en position verticale!
Tarif douanier commun	8419 8998
Pays d'origine	Allemagne
Numéro d'enregistrement DEEE	DE 66812464
Dimensions env., carton inclus	Dimensions avec l'emballage (L x P x H): 910 x 610 x 460 mm
Poids net	approximatif: 26 kg
Poids brut sous carton	approximatif: 33 kg

Les unités standards ont reçu l'approbation de sécurité et contiennent les données de test

