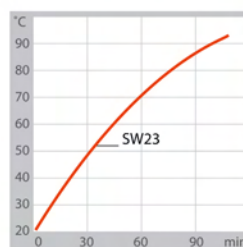


## SW23 bain à agitation

### Bain marie à agitation avec microprocesseur et protection contre les éclaboussures

Les bains marie et les bains agitant JULABO sont très conviviaux avec leur clavier avec protection anti éclaboussure. L'écran MULTI DISPLAY (LED) permet de visualiser jusqu'à six valeurs différentes. Grâce à ses grands caractères les valeurs peuvent être lues de loin. Grâce aux microprocesseurs modernes avec régulation de la température par PID il est possible de chauffer sans dépasser la valeur de consigne et d'optimiser la constance de la température. Un timer électronique permet de limiter exactement le temps de fonctionnement de l'appareil. La prise RS232 de série permet une communication on-line avec un PC. Vos échantillons sont protégés grâce aux sécurités hautes et basses de température. Lorsque le niveau de liquide est trop bas, l'appareil s'arrête complètement et signale cet état avec un signal sonore continue. Ces appareils sont prévus pour une utilisation en continu, sans surveillance. La cuve ainsi que toutes les parties entrant en contact avec le liquide du bain sont fabriqués en acier inox.



● Temps de chauffe (H<sub>2</sub>O)

### Vos avantages

- Microprocesseur avec régulation de la température par PID
- Affichage Multi Display (LED) à éclairage intense
- Interrupteur protégé contre les éclaboussures (G 29910756,6)
- Minuterie électronique pour un temps de fonctionnement précis (0:01 ... 9:59 h:min)
- Prise RS232 pour communication on line
- Pré alarme pour la protection de l'échantillon
- Vis de vidange pour vider le bain
- Sécurité de surchauffe/ protection de marche à sec à 130°C
- Accessoires et capot en Makrolon à disposition
- Le chariot peut être complètement sorti
- Affichage de la fréquence d'agitation sur l'écran Multi Display (LED)
- Amplitude d'agitation de 15mm
- Avec circulation de pompe pour optimisation de la constance et de l'homogeneite de la temperature

### Données techniques

Référence	9550323
Type d'appareil	Série des bain-maries agitateurs SW
Catégorie	Bain-maries et bains à agitation
Domaine de température (°C)	+20 ... +99
Constance de température (°C)	±0.02
Résolution de l'affichage	0.1 °C
Affichage de température	LED
Puissance de chauffage (kW)	2
Ouverture du bain/profondeur (l x L / P cm)	50 x 30 / 18
Filling volume liters	8 ... 20

Interface digitale	RS232 Optional: Profibus
Température ambiante	5...40 °C
Dimensions l x L x H (cm)	70 x 35 x 26
Poids (kg)	23
Classification selon DIN12876-1	Classification I (NFL)
Couvercle du bain	optionel
Fréquence d'agitation rpm	20...200
Hauteur d'agitation mm	15
Disponibles avec les tensions d'alimentation suivantes	230 V / 50-60 Hz 115 V / 60 Hz

## Caractéristiques

### Display



#### Facile à voir

Grand écran LED pour affichage de la valeur de consigne et de la valeur réelle (résolution 0,1°C)



#### Plusieurs valeurs sur un seul écran

Grand écran LED, visible de loin, pour la valeur réelle et jusqu'à 3 valeurs de consigne, fonction alerte, sécurité de température haute, niveau de pompe (résolution 0,01/0,1°C)

### Opération



#### De conception logique

Simple, clavier filmé pour entrée de la valeur de consigne, températures haute et basse, minuterie et vitesse d'agitation (modèle SW)

### Régulation de la température



#### Précision

Régulation de la température par PID avec paramètres de régulation fixes, constance de température  $\pm 0,02 \dots \pm 0,2^\circ\text{C}$



#### Grande précision de mesures

'Absolute Temperature C alibration' pour compenser une différence de température, calibration en 1 point

### Equipement technique



#### Connexion série

Prise RS232 pour une connexion de PC, par ex. pour transfert de données ou de mesures

### Fonctions d'alerte et d'alarme



#### Alerte pour les limites de températures hautes et basses

Sécurité maximale pour les applications: message visuel et sonore lorsque les limites sont atteintes, fonction "Arrêt" réglable selon le seuil de danger



#### Uniquement pour des liquides non inflammables

Classification I (NFL) selon DIN12876-1



42 à 48 Bd de Polangis - BP 260  
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex

☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01

✉ info@cloup.fr 🌐 www.cloup.fr