



## Fiche technique

### SL-12 Thermostat à circulation

[Imprimer](#)

#### Photo



#### Données de commande

Modèle: SL-12  
 Référence: 9352512  
 Alimentation électrique disponible:  
 230V / 50-60Hz

#### Vente et Conseil

+49 7823 51-180

Lundi à Vendredi  
 de 7:30 à 17:00 heures

JULABO Labortechnik GmbH  
 Eisenbahnstrasse 45  
 77960 Seelbach/Germany  
 Téléphone +49 7823 51-0  
 Fax +49 7823 2491  
[info@julabo.de](mailto:info@julabo.de)  
[www.julabo.de](http://www.julabo.de)

Sans tenir compte d'éventuels changements techniques.  
 Les photos peuvent différer de la réalité.

#### Description

Thermostat à circulation programmable pour régulation de température en circuit interne ou externe

Thermostats à circulation JULABO avec bain en inox pour mise en température interne et externe. Dimensionnés pour les mises en température de gros systèmes ou de systèmes ouverts. Simultanément de petits échantillons peuvent être traités directement dans la cuve. Ces appareils sont disponibles dans les séries TopTech et HighTech, avec des baignoires de tailles différentes et divers équipements. En option: divers supports de tubes à essais et couvercles de bain. Un serpentin de refroidissement pour travailler sous ou proche de la température ambiante est intégré

#### Avantages

Affichage VFD Comfort, précision d'affichage 0,01°C  
 Ecran LCD Dialog pour un guidage interactif de l'utilisateur  
 Clavier pour entrer la valeur de consigne protégé par un film, valeurs d'alerte et d'alarme et fonction menu  
 Régulation de la température ICC (Intelligent Cascade Control) , auto optimisant  
 TCF Temperature Control Features pour optimisation de la régulation  
 Calibration en 3 points ATC3  
 Prise pour sonde externe PT100 pour mesurer et pour réguler  
 Smart Pump, pompe avec réglage de la puissance par paliers  
 Signal de pré alarme pour niveau de bain bas (DBGM 203 06 059.8)  
 Sécurité de surchauffe réglable sur l'écran  
 Prise RS232/RS485 pour connexion on-line  
 Programmeur à 6x 60 pas intégré  
 Prise "Stakei" pour vanne électro magnétique de l'eau de refroidissement et HSP Booster Pompe

#### Données techniques

Domaine de température de travail	20 ... 300 °C
Régulation de température	ICC
Constance de la température	±0.01 °C
Affichage	VFD + LCD
Précision de l'affichage	0.01 °C
Régulateur programmable	vorhanden
Puissance calorifique	3000 W
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,7 bar Aspirante: 0,4 bar Débit: 22-26 l/min
Prise digitale	RS232, RS485, optional Profibus
Prise pour connexion de sonde Pt100 externe	disponible
Ouverture du bain /Profondeur du bain (L x l x P)	22 x 15 / 20 cm
Volume de remplissage	12 Litres
Dimensions (L x P x H)	30 x 43 x 47 cm
Poids	14 kg
Température environnante	5...40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	3 (FL)

#### Autres propriétés

En option: barrette électronique avec sortie analogiques pour programmeur, enregistreur de température, standby et alarme (réf.: 8 900 100)