



## Fiche technique

### ME-4 Thermostat à circulation

[Imprimer](#)

#### Photo



#### Description

Thermostat à circulation 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 bains de tailles différentes et divers équipements. En option: divers support de tubes à essais et couvercles de bain.

#### Avantages

Affichage VFD Comfort, précision d'affichage 0,1 °C

Clavier pour entrer la valeur de consigne protégé par un film, valeurs d'alerte et d'alarme et fonction menu

Régulation de la température en cascade PID3 pour une constance de la température interne et externe maximale

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 à l'écran

Prise RS232 pour connexion on-line

Programmateur à 10 pas

#### Données de commande

Modèle: ME-4  
Référence: 9162504  
Alimentation électrique disponible:  
230V / 50-60Hz  
100-115V / 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.

#### Données techniques

Domaine de température de travail	20 ... 200 °C
Régulation de température	PID, cascade
Constance de la température	±0.01 °C
Affichage	VFD
Précision de l'affichage	0.1 °C
Régulateur programmable	vorhanden
Puissance calorifique	2000 W
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,23...0,45 bar Débit: 11-16 l/min
Prise digitale	RS232
Prise pour connexion de sonde Pt100 externe	disponible
Ouverture du bain /Profondeur du bain (L x l x P)	13 x 15 / 15 cm
Volume de remplissage	4.5 Litres
Dimensions (L x P x H)	21 x 42 x 38 cm
Poids	9,6 kg
Température environnante	5...40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	3 (FL)

#### Autres propriétés

Serpentin de refroidissement intégré. Faible consommation d'eau de refroidissement grâce au programmateur MVS et aux électrovannes (option)

Valeurs actuelles saufs changements techniques.  
Les photos peuvent être différentes de la réalité.