



Fiche technique

F70-ME Ultra-cryostat COMPACTs

[Imprimer](#)

Photo



Description

Ultra cryostat pour régulation de température en circuit interne ou externe

Ultra Cryostat à circulation JULABO pour chauffage et refroidissement. Ces appareils sont conçus pour des mises en température externes. Ces appareils sont disponibles en différentes gammes de puissance. L'utilisation de pompes puissantes et de fortes puissances de chauffage ou de refroidissement garantissent des montées ou des descentes en température très brèves. La grille d'aération amovible permet d'ôter d'éventuelles poussières. Selon les modèles, ils sont équipés avec des poignées ou des roulettes pour faciliter le transport. L'orifice de vidange du bain est en façade. Les Ultra Cryostats à circulation bénéficie de série d'une isolation plus développée pour éviter les formations de glace et un indicateur de niveau de remplissage.

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
 Programmeur à 10 pas
 Active Cooling Control: utilisation de la pleine puissance de froid sur toute la plage de température

Données de commande

Modèle: F70-ME
 Référence: 9162670
 Alimentation électrique disponible:
 230V / 50Hz

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
www.julabo.de

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

Données techniques

Domaine de température de travail	-70 ... 100 °C
Régulation de température	PID, cascade
Constance de la température	±0.02 °C
Affichage	VFD
Précision de l'affichage	0.1 °C
Régulateur programmable	vorhanden
Puissance calorifique	1300 W
Puissance frigorifique	20 0 -20 -40 -60 °C 340 220 170 130 70 W
Fluide réfrigérant	R404A + R23
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)	12 x 12 / 13 cm
Volume de remplissage	4.5 Litres
Dimensions (L x P x H)	42 x 54 x 71 cm
Poids	63 kg
Température environnante	5...40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	3 (FL)

Autres propriétés

Déshumidificateur pour empêcher la formation de glace (en option)