

## ECONOMY

L'équipement de base pour les travaux de routine dans le laboratoire -  
40°C...150°C

### Caractéristiques

Cryostat compact pour régulation de température en circuit interne ou externe

La gamme des appareils se compose de cryostats particulièrement compacts. Leurs dimensions très faibles permettent d'utiliser ces appareils dans des volumes très petits, ou même de les intégrer sans problèmes dans des montages techniques. Chaque modèle a une puissance de chauffage de 2 kW et est conforme à la classe de sécurité 3 selon les normes DIN 12876-1. Etant capables de travailler avec des températures environnantes de 40°C et grâce à un refroidissement par air ventilé, il est possible de monter ces cryostats directement à côté d'autres appareils, ou directement à côté du montage de synthèse. Chaque appareil est équipé de connexion des utilisations externes ainsi qu'une ouverture de bain pour tempérer de petits échantillons directement dans le bain du thermostat. Toutes les parties en contacts avec le liquide du bain sont, soient en inox, soient en polymères. Les appareils sont équipés d'un microprocesseur se caractérisant par une constance de température remarquable, ainsi que des fonctions d'alerte ou d'alarme.

### Vos avantages

- Design ergonomique et emploi très simple
- Dimensions extrêmement petites pour une utilisation de place la plus réduite possible
- Ecran protégé contre les éclaboussures par un film
- Grand écran LED
- Régulation PID de la température de haute précision
- Prise RS232 pour connexion à un PC
- Sécurité de surchauffe réglable
- Classe de sécurité 3 selon DIN12876-1
- Connexions de pompe pour thermostatisation d'un circuit externe
- Ouverture de bain pour thermostater un petit objet directement dans le bain
- Robinet de vidange en façade

Référence	CF30	CF40
Capacité Litres	3.5	5.5
Domaine de température (°C)	-30 ... +150	-40 ... +150
Constance de température (°C)	±0.03	±0.03
Capacité de refroidissement à 20°C (kW)	0.32	0.47
Résolution de l'affichage	0.1 °C	0.1 °C
Affichage de température	LED	LED
Puissance de chauffage (kW)	2	2
Débit de la pompe refoulante (l/min)	15	15
Pression de pompe (bar)	0.35	0.35
Ouverture du bain/profondeur (l x L / P cm)	16 x 3 / 14	19 x 3 / 19
Connexion des pompes	M16x1	M16x1
Température ambiante	5...40 °C	5...40 °C
Dimensions l x L x H (cm)	24 x 46 x 40	28 x 46 x 46
Poids (kg)	35	41

**Facile à voir** : Grand écran LED pour affichage de la valeur de consigne et de la valeur réelle (résolution 0,1°C)

**Gain de temps** : Entrée d'une valeur de consigne simple et rapide  
Régulation de la température

**Précision** : Régulation de la température par PID avec paramètres de régulation fixes, constance de température ±0,02...±0,2°C

**Connexion série** : Prise RS232 pour une connexion de PC, par ex. pour transfert de données ou de mesures

**Les fonctions sécurité** : Limite de température haute réglable ou sécurité d'assèchement

**Pour liquides de bain inflammables** : Classification III (FL) selon DIN 12876-1