

## Cryothermostats à circulation Julabo® -50°C à +200°C



Mise en température  
très rapide d'un  
circuit externe.

- ▶ régulation de température en circuit interne ou externe
- ▶ chauffage ou refroidissement
- ▶ différents contrôleurs : avec pompe refoulante, régulation externe, pompe refoulante et aspirante, ou programmable 6 x 60 segments



Retrouvez la documentation  
complète sur notre site internet  
[www.labomoderne.com](http://www.labomoderne.com)

BM1810



## Cryothermostats à circulation -90°C à +100°C

- ▶ régulation de température en circuit interne ou externe
- ▶ chauffage ou refroidissement

- régulateur de température PID : compensation des dérives, paramètres de régulation ajustables, stabilité de température dans les circuits externes accrue, constance de température
- affichage de la température réelle et de consigne, de la puissance de pompe et des signaux d'alerte
- clavier protégé par un film
- prise pour sonde externe PT100 pour mesurer et réguler
- fortes puissances de chauffage ou de refroidissement : des montées ou des descentes en température très brefs
- grille d'aération amovible
- sécurité de surchauffe réglable : en cas de dépassement de la température de sécurité, l'appareil coupe le chauffage et la pompe, un voyant lumineux indique le dépassement
- signal de pré-alarme pour niveau de bain bas
- orifice de vidange en façade
- cuve et tête de pompe en acier inox
- pompe d'homogénéisation puissante
- pompe refoulante pour circulation externe avec réglage électronique de puissance
- utilisation de la pleine puissance de froid sur toute la plage de température
- livrés avec 2 raccords olive pour tuyaux Ø 8 mm et Ø 10 mm

### caractéristiques générales

stabilité de température	±0,01°C en interne ±0,1°C sur circuit externe
écran	écran confort
étalonnage température	en 3 points
puissance	2000 W
sécurité de température	classe III
pompe refoulante	réglable 230 à 450 mbar débit 11 à 16 l/min
liquide réfrigérant	R134a
interface	RS232
alimentation	230 V - 50 Hz



1

	4,5 litres [1]	6,5 litres	8 litres
capacité bain	4,5 litres [1]	6,5 litres	8 litres
température	-70 à +100 °C	-81 à +100 °C	-90 à +100 °C
exactitude	±0,02°C	±0,02°C	±0,02°C
puissance froid à -80 / -60 / -40 / -20 / 0 / +20°C	- / 70 / 130 / 170 / 220 / 340 W	70 / 270 / 320 / 360 / 380 / 450 W	200 / 580 / 750 / 880 / 920 / 1000 W
ouverture bain (lxL / p)	120 x 140 / p140 mm	180 x 120 / p150 mm	230 x 140 / p200 mm
dimensions ext. (lxpxh)	420 x 540 x h710 mm	500 x 580 x h880 mm	550 x 600 x h900 mm
Cryothermostats	F70E	F81E	FP89E