

## 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 brèves
- 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 température	± 0,02 °C
écran	TFT couleur tactile 7" multilingue
étalonnage température	Offset réglable via menu, possibilité de régulation externe avec sonde Pt100
puissance	1,8 kW
sécurité température	classe III
pompe refoulante	réglable 230 à 450 mbar débit 11 à 16 l/min
liquide réfrigérant	R290 / R170 (réfrigérants naturels, 2 étages cascade)
interface	RS232
alimentation	230 V - 50 Hz



capacité bain	7,5 à 10 litres
température	-90 à +100 °C
exactitude	±0,02°C
puissance froid à -80 / -60 / -40 / -20 / 0 / +20°C	220 / 450 / 670 / 950 / 1150 / 1250 W
ouverture bain (lxL / p)	120 × 130 × 150 mm
dimensions ext. (lxpxh)	550 × 600 × 940 mm
Cryothermostats	F82E