



Cryostats à circulation -30 à +80°C

- ▶ capacité : 3,5 ou 5 litres
- ▶ interface RS232C
- ▶ régulateur électronique de température $\pm 0,03^\circ\text{C}$
- ▶ pompe refoulante puissante

- cryostats à circulation pour chauffage ou refroidissement en circuit fermé
- possibilité de placer des récipients directement dans la cuve
- pompe refoulante incorporée
- sélection de la température de consigne, résolution $0,1^\circ\text{C}$
- chauffage rapide
- excellente stabilité de température
- précision de température : $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- sécurités de température haute et basse
- poignées de transport
- facilement accessible pour lavage
- silencieux

	Cryostat -30°C / 7 litres	Cryostat -30°C / 15 litres
température	-30 à +80°C	-30 à +80°C
exactitude	$\pm 0,2^\circ\text{C}$	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
capacité du bain	7 litres	15 litres
puissance chauffe	1300 W	1300 W
pompe	refoulante	refoulante
pression de la pompe	190 mbar	190 mbar
débit à 190 mbar	4 litres / min	4 litres / min
puissance de froid	à -25°C	210 W
	à 0°C	170 W
	à $+25^\circ\text{C}$	260 W
ouverture bain	L100 x p160 x h200 mm	L255 x p190 x h200 mm
liquide réfrigérant	R134a	R134a
dim. ext. (lxpxh)	300 x 440 x h650 mm	440 x 475 x h650 mm
pois	31 kg	41 kg
Cryostat à circulation	SBF7	SBF15

Cryothermostats à circulation -25 / -35°C à +150°C

Livré avec logiciel de contrôle

Logiciel de contrôle

- contrôle de la température et de toutes les fonctions du panneau de contrôle à partir d'un PC
- impression des graphiques de température et des réglages

Sécurité et alarme

- sécurité de surchauffe réglable : en cas de dépassement de la température de sécurité, l'appareil coupe le chauffage et la pompe, une alarme visuelle et sonore indique alors le dépassement de température
- sécurité de niveau assurée par un flotteur : en cas de niveau du bain insuffisant le chauffage et la pompe sont coupés, une alarme visuelle et sonore avertit l'utilisateur
- affichage d'un message erreur en cas de sonde de température déconnectée

Caractéristiques générales	
température	-25°C/-35°C à +150°C
résolution	0,1°C
stabilité de température	$\pm 0,05^\circ\text{C}$
pompe refoulante	24 l/min
pompe aspiration (option)	10 l/min
interface	RS232
alimentation	230 V, 50 Hz

capacité bain	5 litres [1]	10 litres	20 litres	30 litres
puissance de froid	à -20°C	70 W	80 W	250 W
	à 0°C	250 W	350 W	450 W
	à $+20^\circ\text{C}$	300 W	5000 W	600 W
à 800 W				
dim. internes bain (LxIxpx)	150 x 285 x p160 mm	211 x 340 x p180 mm	290 x 400 x p200 mm	300 x 450 x p230 mm
ouverture bain (Lxl)	150 x 99 mm	211 x 154 mm	290 x 214 mm	300 x 264 mm
dim. externes (lxpxh)	302 x 438 x h690 mm	360 x 490 x h780 mm	380 x 560 x h825 mm	440 x 620 x h895 mm
pois	37 kg	44 kg	60 kg	67 kg
Cryostats -25 à +150°C	CRY250	CRY260	CRY270	CRY280
Cryostats -35 à +150°C	CRY350	CRY360	CRY370	CRY380
accessoires				
pompe aspirante	CRY450	CRY460	CRY470	CRY480



Caractéristiques techniques

- sonde de température : Pt100
- cuve et tête de pompe en acier inox
- liquide cryoporteur sans CFC : R134a
- conditions ambiantes admissibles : +40°C, 80% HR