

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

interface RS232 intégrée,
livrée avec logiciel de contrôle

Interface RS232 intégrée et livrée avec 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 de +20 à +110°C : 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 techniques

- affichage digital, résolution 0,1°C
- sonde de température : Pt100
- pompe aspirante en option : 10 l/min
- cuve et tête de pompe en acier inox
- liquide cryoporteur sans CFC : R134a
- conditions ambiantes admissibles : +40°C, 80% HR



Cryostat à circulation -30°C



- gamme de température : -30 à +40°C
- stabilité de température : $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- homogénéité : $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- **circulation externe** : pompe refoulante intégrée, débit : 5 l/min, puissance : 80 W
- cuve en acier inoxydable 30 litres
- capacité utile de la cuve : 10 litres
- panneau de commande frontal protégé
- affichage digital de la température et temps
- minuterie réglable de 1 min à 100 heures ou fonctionnement continu
- régulateur électronique de température avec capteur de température Pt100
- affichage digital, résolution 1°C / 1 min
- robinet de vidange incorporé sur le côté
- pieds à hauteur réglable
- alarme visuelle de dysfonctionnement et de surchauffe (température limite réglée en usine)
- dimensions internes : 240 x 295 x p200 mm
- dimensions externes : 500 x 350 x h560 mm
- poids : 45 kg
- alim. : 230 V - 50/60 Hz - 2000 W

Options et accessoires

- programmeur : 9 programmes de 9 segments
- interface RS232 pour exportation des données (tableau ou graphique) et contrôle de l'appareil via un ordinateur, livrée avec câble de 5 m et logiciel

capacité	5 litres	10 litres	20 litres	30 litres
température	-25°C/-35°C à +150°C	-25°C/-35°C à +150°C	-25°C/-35°C à +150°C	-25°C/-35°C à +150°C
stabilité de température	$\pm 0,05^\circ\text{C}$	$\pm 0,05^\circ\text{C}$	$\pm 0,05^\circ\text{C}$	$\pm 0,05^\circ\text{C}$
homogénéité	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
pompe refoulante	24 l/min	24 l/min	24 l/min	24 l/min
puissance de froid	à -20°C	70 W	80 W	250 W
	à 0°C	250 W	350 W	450 W
	à +20°C	300 W	5000 W	600 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 (LxI)	150 x 99 mm	211 x 154 mm	290 x 214 mm	300 x 264 mm
dim. externes (Ixpxh)	302 x 438 x h690 mm	360 x 490 x h780 mm	380 x 560 x h825 mm	440 x 620 x h895 mm
poids	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
accessoire				
pompe aspirante	CRY450	CRY460	CRY470	CRY480

référence BD402 Prix HT
BD402 Cryostat circulation -30°C, 10 L