

## Cryothermostats à circulation Polyscience® +170°C

- ▶ thermostat série SD (voir page suivante)
- ▶ stabilité  $\pm 0,04^\circ\text{C}$
- ▶ pompe refoulante puissante à deux vitesses

Contrôleur de T°C	SD
écran	large écran LCD tactile 3,75"
étalonnage température	en 1 point
résolution / stabilité T°C	0,1°C / $\pm 0,04^\circ\text{C}$
puissance	2200 W
norme DIN 12876-1	Classe I
pompe refoulante	pression max. 0,2 bar débit max. 10,2 litres/min.
interface	RS232C
alimentation	230 V, 50 Hz

- cuve en acier inox avec couvercle
- couvercle à charnière, fermeture amortie
- pont supérieur résistant aux produits chimiques
- robinet de vidange
- filtre à air lavable
- tête pivotante sur 180°
- sécurité niveau de liquide bas
- sécurité de température

capacité bain	7 litres	15 litres	20 litres	28 litres
température	-20 à +170°C	-30 à +170°C	-30 à +170°C	-30 à +170°C
puissance de froid à +20°C	200 W	915 W	915 W	915 W
ouverture bain	157 x 142 x 127 mm	212 x 276 x 140 mm	250 x 316 x 140 mm	314 x 359 x 140 mm
liquide réfrigérant	R134a	R404A	R404A	R404A
dimensions ext. (lxpxh)	541 x 221 x h617 mm	569 x 368 x h683 mm	610 x 419 x h683 mm	672 x 457 x h683 mm
poids	41 kg	53 kg	59 kg	66 kg
Cryothermostats	CRY2007 	CRY2015	CRY2020	CRY2028



1

## Cryothermostats à circulation Polyscience® +200°C

- ▶ thermostat séries AD ou AP (voir page suivante)
- ▶ pompe refoulante puissante à vitesse variable

Contrôleur de T°C	AD	AP
écran tactile	écran 3,75"	écran couleur 4,3"
étalonnage température	en 1 point	en 10 points
résolution / stabilité T°C	0,01°C / $\pm 0,01^\circ\text{C}$	0,01°C / $\pm 0,005^\circ\text{C}$
puissance	2200 W	
norme DIN 12876-1	Classe III	
pompe refoulante	pression max. 250 mbar / débit max. 12,2 litres/min.	
programmation	-	horaire / température
interfaces	USB, Ethernet, RS232 / RS485	
alimentation	230 V, 50 Hz	

- contrôleur de température à tête pivotante à 180°
- circuits interne et externe
- couvercle auto-rangeant
- pont supérieur résistant aux produits chimiques
- réservoir en acier inox avec robinet de vidange
- filtre à air lavable
- sonde de température externe Pt100
- sécurité niveau de liquide bas et sécurité de surchauffe

capacité bain	7 litres	15 litres	20 litres	28 litres	45 litres
température	-40 à +200°C	-40 à +200°C	-20 à +200°C	-30 à +200°C	-25 à +135°C
puissance de froid à +20°C	360 W	1000 W	915 W	915 W	1400 W
dimensions du bain	157 x 142 x 127 mm	212 x 276 x 140 mm	250 x 316 x 140 mm	314 x 359 x 140 mm	549 x 398 x 140 mm
liquide réfrigérant	R404A	R404A	R404A	R404A	R134a
dimensions ext. (lxpxh)	541 x 221 x h617 mm	569 x 368 x h683 mm	610 x 419 x h683 mm	672 x 457 x h683 mm	909 x 568 x h1070 mm
poids	41 kg	53 kg	59 kg	66 kg	81 kg
Cryothermostats AD	CRY3007	CRY3015	CRY3020	CRY3028	CRY3045
Cryothermostats AP	CRY4007 	CRY4015	CRY4020	CRY4028	CRY4045



1

## Contrôleurs pour thermostats à immersion Polyscience® informations techniques



Contrôleur de température	SD - +170°C Circuit interne	AD - +200°C Circuits internes et externes	AP - +200°C Circuits internes et externes programmables
stabilité de température	± 0,04°C	± 0,01°C	± 0,005°C
étalonnage de la température	1 point	1 point	10 points
écran	écran tactile 95 mm <b>1</b>	écran tactile 95 mm <b>2</b>	écran tactile couleur 109 mm <b>3</b>
puissance de chauffe	2200 W	2200 W	2200 W
norme DIN 12876-1	Classe I	Classe III	Classe III
vitesse de la pompe	2 vitesses	vitesse variable	vitesse variable
pression max à la pompe	200 mbar	250 mbar	250 mbar
débit pompe refoulante	10,2 litres / min.	16,7 litres / min.	16,7 litres / min.
débit pompe d'aspiration	-	12,2 litres / min.	12,2 litres / min.
rotation 180°	tête pivotante sur 180°	tête pivotante sur 180°	tête pivotante sur 180°
interfaces	RS232	USB, Ethernet, RS232/RS485	USB, Ethernet, RS232/RS485
minuteur	-	minuteur	minuteur
régulation par sonde externe	-	régulation sonde Pt100	régulation sonde Pt100
programmation	-	-	horaire / température
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz

- compacts
- large écran très intuitif avec icônes, utilisable même avec des gants
- fonctions personnalisables
- affichage de la température du bain interne, du bain externe, de la température de consigne, conservation des informations de température critique à l'écran
- alerte quand l'entretien de routine est nécessaire
- interfaces : Ethernet, USB, RS232 et RS485, et application iPhone® permettant un contrôle à distance
- sécurités niveau de liquide bas, alerte si les limites hautes ou basses de température sont atteintes

## Thermostat à immersion Polyscience®

- ▶ pompe et système de chauffage intégrés
- ▶ double affichage digital simultané : températures effective et de consigne
- ▶ pour bain jusqu'à 28 litres
- ▶ emprise réduite dans la cuve

- grand écran LCD, clavier de commande simple et intuitif
- sécurités de surchauffe et de niveau
- pince de fixation réglable, pour cuves à parois plates ou arrondies

modèle	MX
température	T° ambiante +20 à +135°C
stabilité	±0,07°C
capacité maximum du bain	28 litres
puissance de chauffe	1100 W
norme DIN 12876-1	Classe I
pompe d'homogénéisation	10,6 l/min
poids	4,5 kg
dimensions (lxLxh)	97 x 109 x h358 mm
alimentation	230 V - 50 Hz
<b>Thermostat à immersion</b>	<b>TT1020</b>

