## Thermostat à immersion ME
+ 200°C

régulateur de T°C
**PID3**

- **circulation externe**
- **programmable**

- régulateur de température PID3 : compensation des dérives, paramètres de régulation ajustables, stabilité de température dans les circuits externes accrue, constance de température +/- 0,01 en interne ; +/-0,1°C sur le circuit externe
- programmateur intégré 10 segments
- affichage confort pour la température réelle et la température de consigne, précision d'affichage 0,1°C
- clavier protégé par un film
- sécurité, alarme de surchauffe et niveau bas
- puissance de la pompe réglable
- fixation sur cuve rapide et simple, par pince, parois épaisseur jusqu'à 26 mm
- raccord pour sonde externe Pt100
- serpentin de refroidissement en option

| température | +20 à +200°C |
|---|---|
| exactitude | ±0,01°C |
| capacité | 50 litres |
| interface | RS232 |
| programmable | 1 x 10 segments |
| puissance chauffe | 2000 W |
| étalonnage temp. | en 3 points ATC3 |
| norme DIN 12876-1 | Classe III |
| pompe refoulante | 230 - 450 mbar 11-16 l/min |
| interface | RS232 |
| prof. immersion | 80 - 145 mm |
| dim. (lxpxh) | 130 x 150 x 330 mm |
| poids | 4 kg |
| Thermostat | TMD600 |

## Thermostat à immersion SE sur pont
+ 300°C

régulateur de T°C
**TCF**

- **installation simple avec pince de fixation ou pont télescopique**
- **programmable**

- régulateur de température TCF : ajustage et optimisation individuels automatiques des paramètres de régulation, constance de température ±0,005°C en interne, ±0,05 °C en externe, instauration de bandes de valeurs, de limites, de facteur Cospeed, etc
- large écran confort affichage de la température réelle et de consigne, de la puissance de pompe et des alertes
- clavier protégé par un film
- sécurités de surchauffe et de niveau bas réglables à l'écran
- prise pour sonde externe PT100
- pompe avec réglage de la puissance par paliers
- compatible avec des produits inflammables
- pont extensible de 31 à 66 cm
- serpentin de refroidissement intégré, pour un travail proche ou sous la température ambiante

| température | +20 à +300°C |
|---|---|
| exactitude | ±0,01°C |
| capacité | 100 litres |
| interface | RS232 |
| programmable | 1 x 10 segments |
| puissance chauffe | 3000 W |
| étalonnage temp. | en 3 points ATC3 |
| norme DIN 12876-1 | Classe III |
| débit de la pompe | 22-26 l/min |
| pompe refoulante | 400-700 mbar |
| pompe aspirante | 200-400 mbar |
| prof. immersion | 120 - 190 mm |
| dim. (lxpxh) | 320 x 170 x 400 mm |
| poids | 8 kg |
| Thermostat | TMD700 |

## Thermostats à immersion +98°C ou +135°C

- **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**

**Entretien facile**

**Pince de fixation pour paroi plate ou arrondie**

- 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
- minuterie électronique intégrée : affichage digital du temps restant, alarme sonore en fin de cycle

| température | T° ambiante+10 à +98°C | T° ambiante+20 à +135°C |
|---|---|---|
| stabilité | ±0,07°C | ±0,07°C |
| capacité maximum du bain | 20 litres | 28 litres |
| régulateur de température | LX | MX |
| puissance de chauffe | 1100 W | 1100 W |
| norme DIN 12876-1 | Classe I | Classe I |
| pompe d'homogénéisation | 6 l/min | 10,6 l/min |
| minuterie | 5 min à 99 h | 1 point |
| poids | 2,6 kg | 4,5 kg |
| dimensions (l x L x h) | 95 x 165 x h355 mm | 97 x 109 x h358 mm |
| alimentation | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz |
| Thermostats à immersion | TT1010 [1] | TT1020 [2] |

régulateur de T°C
**LX**

[1]

régulateur de T°C
**MX**

[2]



LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

**Tél. 01 42 50 50 50** - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.06.2017, sans engagement