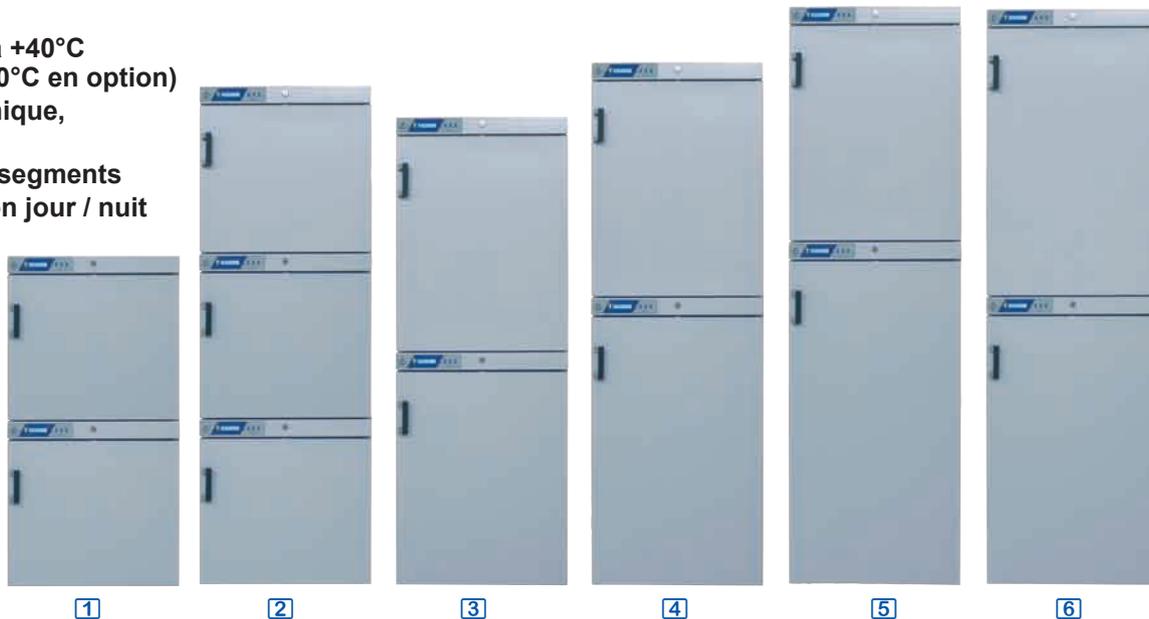


## Incubateurs réfrigérés multi-cuves illuminés en option

- ▶ température : +3° à +40°C  
(+50°C / +60°C / +70°C en option)
- ▶ régulateur électronique,  
affichage LCD
- ▶ 3 programmes x 6 segments
- ▶ éclairage simulation jour / nuit  
en option



### Incubateurs réfrigérés

- gamme de température :
  - +3°C à +40°C
  - +3°C à +50°C (option)
  - +3°C à +60°C (option)
  - +3°C à +70°C (option)
- convection forcée (ventilation)
- panneau de commande toujours accessible
- 1 régulateur par cuve
- dégivrage automatique
- excellente isolation thermique
- excellente homogénéité de température
- recouvrement rapide de la température de consigne après ouverture de la porte
- plateau en fil acier peint
- sécurité de température classe 1.0, classe 2.0, 3.1, 3.2 et 3.3 en option
- alarmes : alarme optique en cas de défaillance de la sonde de température, alarme optique en cas de défaillance de l'alimentation électrique avec reprise automatique du programme après rétablissement, alarmes acoustique et optique en cas de dépassement de température
- version standard : caisson intérieur en inox, extérieur en acier peint
- version "tout inox" : caisson intérieur en inox, extérieur en inox poli (toit et panneaux latéraux), fond et panneau arrière en acier zingué

### Régulateur-programmateur de température

- régulateur-programmateur électronique de température, résolution 0,1 °C, 1 min

- affichage digital : température, temps, affichage des paramètres pendant le fonctionnement
- horloge temps réel
- interface RS232 pour transfert des données sur PC, logiciel (page 823) et câble (page 822)
- programmeur de température : capacité 3 programmes de 6 segments, fonctions enchaînement et cycles, démarrage différé réglable de 1 min à 100 h, pour chaque segment
- programmation de la température pendant un temps programmable de 1 min à 99 h ou infini
- enregistrement et rappel à l'écran pendant le programme : température min. / max. / moyenne (mémoire effacée à chaque nouveau cycle)

### Applications

- détermination de la DBO
- recherche en microbiologie
- culture de plantes ou micro-organismes à une température définie
- stockage de milieux ou d'échantillons pour des analyses physico-chimiques

### Éclairage pour simulation jour / nuit (option)

- programmation éclairage "jour" / "nuit"
- température minimum sans éclairage : +3°C
- avec éclairage : +10°C
- éclairage par tubes fluo placés dans les parois de la cuve (couleur spécifique sur demande)
- incubateur multi-cuve : prévoir 1 système d'éclairage par cuve

### Options et accessoires spécifiques (voir tableau ci-contre)

- porte intérieure vitrée, porte extérieure vitrée
- plateaux supplémentaires, tiroirs inox
- gamme étendue à +50°C, +60°C ou +70°C
- roulettes : Ø 50 mm jusqu'à 300 litres, Ø 100 mm au-delà
- support avec roulettes Ø 80 mm
- dégivrage automatique en fonctionnement (légère augmentation de température)
- incubateurs multi-cuve : prévoir 1 option par cuve

### Autres options et accessoires (voir tableau page 822)

- prise interne 230 V - IP44
- éclairage intérieur
- serrure de porte (non compatible avec porte extérieure vitrée ou avec hublot)
- passages de câble
- alarme d'ouverture de porte
- compteur d'ouverture de porte
- sécurité de température classe 2.0 ou 3.3
- interface RS422, RS485
- câbles RS232, RS422, RS485
- logiciel : acquisition et traitement des données
- imprimante standard ou thermique
- alarme acoustique de surchauffe ou de sous-chauffe, valeur limite réglable
- certificat d'étalonnage de température et cartographies : voir page 837
- incubateurs multi-cuve : prévoir 1 option par cuve