

Incubateurs réfrigérés illuminés en option

- ▶ capacité : 68 à 1335 litres
- ▶ température : +3° à +40°C (+70°C en option)
- ▶ régulateur électronique, affichage LCD
- ▶ programmeur de T°C : 3 prog. x 6 segments
- ▶ éclairage : simulation jour / nuit (en option)



Incubateurs réfrigérés

- gammes de température :
 - +3°C à +40°C
 - +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 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 alu** : caisson intérieur en aluminium, extérieur en acier peint
- **version inox** : caisson intérieur en inox, extérieur en acier peint
- **version "tout inox"** : caisson intérieur en inox, extérieur (toit et panneaux latéraux) en inox gaufré, fond et panneau arrière en acier zingué
- **version "tout inox" poli** : sur demande
- **applications** : DBO, microbiologie, culture de plantes, stockage d'échantillons pour des analyses physico-chimiques, etc.
- équipés d'une serrure de porte
- alarme d'ouverture de porte
- passage de câble Ø 30 mm, paroi gauche

Régulateur-programmateur électronique



- régulateur - programmeur électronique de température, résolution 0,1°C - 1 min
- écran graphique LCD avec touches clavier lumineuses, navigation intuitive grâce aux icônes du menu
- affichage digital : température, temps, affichage des paramètres pendant le fonctionnement
- horloge temps réel
- **interfaces USB et RS232** : transfert des données sur PC, logiciel ELT et câble en option (voir page 41)
- **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)
- module d'enregistrement et de transfert vers un PC des données de température (câble RS232 non fourni)

Éclairage 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)

Options et accessoires spécifiques (voir tableau ci-contre)

- porte intérieure vitrée, porte extérieure vitrée
- plateaux supplémentaires, tiroirs inox
- gamme de température étendue jusqu'à +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)
- **Autres options et accessoires (voir page 40)**
- prise interne 230 V - IP44, éclairage intérieur
- serrure de porte (non compatible avec porte extérieure vitrée ou avec hublot)
- passages de câble
- compteur d'ouvertures de porte
- sécurité de température classe 3.3
- interface RS422, RS485
- câbles : USB, 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 93



intérieur aluminium



intérieur inox



extérieur inox gaufré



extérieur inox poli : sur demande

capacité	68 litres	150 litres	200 litres	250 litres
gamme de température (+70°C en option)	+3° à +40°C / +3° à +70°C			
stabilité	±0,2°C	±0,2°C	±0,3°C	±0,3°C
température min. avec éclairage ⁽¹⁾	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C
dimensions internes (lxpxh) mm	470 x p300 x h430 mm	520 x p420 x h660 mm	520 x p420 x h860 mm	520 x p420 x h1060 mm
nombre de portes	1 porte	1 porte	1 porte	1 porte
nombre de plateaux livrés / max.	2 / 2 plateaux	3 / 4 plateaux	3 / 4 plateaux	4 / 6 plateaux
charge max. par plateau / totale	8 kg / 20 kg	8 kg / 30 kg	8 kg / 40 kg	8 kg / 50 kg
éclairage jour / nuit ⁽¹⁾	2 x tubes fluo	6 x tubes fluo	6 x tubes fluo	6 x tubes fluo
dimensions externes (lxpxh) mm	550 x p650 x h600 mm	600 x p600 x h850 mm	600 x p600 x h1050 mm	600 x p600 x h1250 mm
poids total à vide	30 kg	48 kg	52 kg	61 kg
puissance max. / alimentation	160 W / 230 V	170 W / 230 V	170 W / 230 V	330 W / 230 V
Incubateurs alu (intérieur aluminium / extérieur acier peint)	ERX70A	ERX150A	ERX200A	ERX250A
Incubateurs inox (intérieur inox / extérieur acier peint)	ERX70C	ERX150C	ERX200C	ERX250C
Incubateurs tout inox (intérieur inox / extérieur inox gaufré)	ERX70B	ERX150B	ERX200B	ERX250B
options et accessoires				
porte interne en verre	ERX7001	ERX15001	ERX20001	ERX25001
porte externe en verre	ERX7002	ERX15002	ERX20002	ERX25002
plateau fil acier supplémentaire	ERX7003	ERX15003	ERX20003	ERX25003
plateau perforé	-	ERX15004	ERX20004	ERX25004
éclairage jour / nuit	ERX7005	ERX15005	ERX20005	ERX25005
option température max. +70°C	ERX7012	ERX15012	ERX20012	ERX25012
dégivrage automatique	ERX7008	ERX15008	ERX20008	ERX25008
tiroir acier inox.	ERX7009	ERX15009	ERX20009	ERX25009
roulettes	ERX7010	ERX15010	ERX20010	ERX25010
table avec roulettes	ERX7011	ERX15011	ERX20011	ERX25011

capacité	300 litres	493 litres	625 litres	1365 litres
gamme de température	+3° à +40°C / +3° à +70°C			
stabilité de température (dans le temps)	±0,3°C	±0,2°C	±0,2°C	±0,3°C
température minimum avec éclairage (éclairage en option)	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C
dimensions internes (lxpxh) mm	520 x p420 x h1260 mm	510 x p640 x h1510 mm	600 x p690 x h1510 mm	1310 x p690 x h1510 mm
nombre de portes	1 porte	1 porte	1 porte	2 portes
nombre de plateaux livrés / max.	4 / 7 plateaux	3 / 11 plateaux	3 / 11 plateaux	2 x 3 / 11 plateaux ⁽¹⁾
charge max. par plateau / totale	8 kg / 60 kg	20 kg / 100 kg	30 kg / 150 kg	30 kg / 300 kg
éclairage jour / nuit (en option)	8 x tubes fluo	10 x tubes fluo	10 x tubes fluo	15 x tubes fluo
dimensions externes (lxpxh) mm	600 x p600 x h1450 mm	635 x p810 x h2025 mm	725 x p860 x h2025 mm	1440 x p860 x h2025 mm
poids total à vide	66 kg	105 kg	115 kg	195 kg
puissance max. / alimentation	330 W / 230 V	400 W / 230 V	400 W / 230 V	550 W / 230 V
Incubateurs alu (intérieur aluminium / extérieur acier peint)	ERX300A	ERX500A	ERX700A	ERX980A
Incubateurs inox (intérieur inox / extérieur acier peint)	ERX300C	ERX500C	ERX700C	ERX980C
Incubateurs tout inox (intérieur inox / extérieur inox gaufré)	ERX300B	ERX500B	ERX700B	ERX980B
options et accessoires				
porte interne en verre	ERX30001	ERX50001	ERX70001	ERX98001
porte externe en verre	ERX30002	ERX50002	ERX70002	ERX98002
plateau fil acier supplémentaire	ERX30003	ERX50003	ERX70003	ERX98003
plateau perforé	ERX30004	ERX50004	ERX70004	ERX98004
éclairage jour / nuit	ERX30005	ERX50005	ERX70005	ERX98005
option température max. +70°C	ERX30011	ERX50011	ERX70011	ERX98011
dégivrage automatique	ERX30008	ERX50008	ERX70008	ERX98008
tiroir acier inox.	ERX30009	ERX50009	ERX70009	ERX98009
roulettes	ERX30010	ERX50010	ERX70010	ERX98010

(1) 2 colonnes avec 3 plateaux chacune