

Incubateurs réfrigérés série ER illuminés en option

+3°C à +70°C

illumination
jour / nuit

- ▶ régulateur électronique, affichage LCD
- ▶ programmeur de température "standard" ou "TOP"
- ▶ pour application DBO5



① + ③



②



version standard :
intérieur inox AISI 430,
extérieur acier peint

version tout inox :
intérieur inox AISI 430,
extérieur inox

version aluminium :
intérieur aluminium,
extérieur acier peint

- convection forcée
- chambre intérieure en aluminium, en inox AISI 430 ou en inox AISI 304 anti-acide, suivant modèle
- carrosserie en acier peint ou en inox AISI 304, suivant modèle
- porte pleine avec serrure 2 clés, porte vitrée en option, 2 portes pour les modèles 1365 et 1460 litres
- étagères réglables en hauteur, en aluminium ou en acier inoxydable selon intérieur choisi
- éclairage intérieur : 1 point de lumière par tube fluo
- fluide réfrigérant : R134a
- passage de câble Ø 30 mm sur la paroi gauche
- excellente isolation thermique
- excellente homogénéité de température
- recouvrement rapide de la température de consigne après ouverture de la porte
- alarmes visuelle et sonore : en cas d'ouverture de porte, de défaillance de la sonde de température, de défaillance de l'alimentation électrique avec reprise automatique du programme après rétablissement, de dépassement de température
- affichage des paramètres : température et temps
- enregistrement et rappel à l'écran : température min. / max. / moyenne
- fonctionnement par cycles renouvelables jusqu'à 99 fois ou en continu
- fonction auto-contrôle des principaux paramètres de démarrage
- arrêt automatique du ventilateur en fin de cycle

capacité	68 litres	150 litres ①	200 litres
stabilité / homogénéité à +37°C	±0,2°C / ±0,4°C	±0,2°C / ±0,4°C	±0,2°C / ±0,4°C
dimensions internes (lpxh)	470 x 300 x h430 mm	520 x 420 x h660 mm	520 x 420 x h860 mm
nombre de plateaux livrés / max.	2 / 2 plateaux	3 / 4 plateaux	3 / 4 plateaux
charge max. par plateau / totale	10 kg / 20 kg	10 kg / 30 kg	10 kg / 40 kg
dimensions externes (lpxh)	550 x 650 x h600 mm	600 x 600 x h850 mm	600 x 600 x h1050 mm
poids total à vide	32 kg	54 kg	59 kg
puissance max. / alimentation	160 W / 230 V	170 W / 230 V	170 W / 230 V

▼ gamme ERX - régulateur-programmateur "standard"

gamme température (+70°C en option)	+3° à +40°C	+3° à +40°C	+3° à +40°C
Incubateurs aluminium	ERX70A	ERX150A	ERX200A
Incubateurs standard	ERX70C	ERX150C	ERX200C
Incubateurs tout inox	ERX70B	ERX150B	ERX200B

▼ gamme ERY - régulateur-programmateur "TOP"

gamme de température	+3° à +70°C	+3° à +70°C	+3° à +70°C
Incubateurs standard	ERY70D	ERY150D ①	ERY200D
Incubateurs tout inox	ERY70E	ERY150E	ERY200E

▼ options et accessoires

accessoires

porte interne vitrée	ERX7001	ERX15001	ERX20001
porte externe vitrée	ERX7002	ERX15002 ③	ERX20002
plateau fil acier supplémentaire	ERX7003	ERX15003	ERX20003
plateau perforé	-	ERX15004	ERX20004
option température max. +70°C	ERX7012	ERX7012	ERX7012
dégivrage automatique	ERX7008	ERX15008	ERX20008
tiroir acier inox	ERX7009	ERX15009	ERX20009
roulettes	ERX7010	ERX15010	ERX20010
table avec roulettes	ERX7011	ERX15011	ERX20011

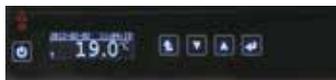
option éclairage simulation jour / nuit pour la gamme ERX

lampes fluo. sur parois latérales	ERX7005	ERX15005	ERX20005
-----------------------------------	---------	----------	----------

option éclairage simulation jour / nuit pour la gamme ERY

1 panneau horizontal sous plafond	-	-	-
1 panneau sous plafond + 1 intermédiaire	-	-	-
1 panneau sous plafond + 2 intermédiaires	-	-	-
2 panneaux sur les parois latérales + 1 panneau dans la porte	-	-	-
2 panneaux sur les parois latérales	-	-	-

Gamme ERX
régulateur-programmateur "Standard"



- gammes : +3°C à +40°C, en option +3°C à +70°C, résolution 0,1°C
- écran graphique LCD, clavier lumineux, navigation intuitive
- interfaces USB et RS232, câbles en option
- enregistrement et traitement des données sur PC avec logiciel EasyLab inclus ou logiciel EasyLabPro en option (page 43)
- programmeur de température : 3 programmes x 6 segments
- mémoire interne jusqu'à 2046 données
- minuterie programmable de 1 min à 99 h 59 min, ou en continu
- démarrage différé de 1 min à 100 h
- **sécurité température classe 1.0**

Gamme ERY
régulateur-programmateur "TOP"



- +3°C à +70°C
- large écran graphique tactile couleur (5,7")
- fonctions BPL
- programmation jusqu'à 7 jours
- 20 programmes x 100 segments
- interfaces USB, RS232 et ethernet
- enregistrement et traitement des données sur PC, logiciels EasyLab ou TOP+Control inclus, logiciel EasyLabPro en option (p 43)
- minuterie programmable de 1 min à 99 h 59 min, ou en continu
- rampes de température réglables
- possibilité d'étalonnage de la température par l'utilisateur
- démarrage différé de 1 min à 100 h, ou avec date et heure
- contrôle vitesse du ventilateur (50-100%)
- **sécurité de sous-chauffe classe 3.2**

Option éclairage photo-périodique
pour simulation jour / nuit

- gamme de température avec éclairage : "nuit" : +3°C à +40°C "jour" : +10°C à +50°C
- couleur de l'éclairage type 840 "lumière du jour" en standard (4000 °K), autres couleurs sur demande
- gamme ERX : éclairage par 2 à 10 tubes fluo placés verticalement sur les parois latérales, intensité lumineuse non réglable
- gamme ERY : éclairage par panneaux de tubes fluo, 3 configurations au choix pour les panneaux d'éclairage :
 - à l'horizontal dans le plafond du caisson et sous 1 à 2 plateaux intermédiaires
 - à la verticale sur les parois latérales et dans la porte
 - à la verticale sur les parois latérales seules
- intensité lumineuse réglable

Autres options et accessoires
(voir page 42)

- prise interne 230 V - IP44
- passages de câble
- compteur d'ouvertures de porte
- sécurité température classe 3.3
- interface RS422, RS485
- câbles : USB, RS232, RS422, RS485
- logiciel d'acquisition et de traitement des données
- imprimante standard ou thermique
- alarme sonore de surchauffe ou de sous-chauffe, valeur limite réglable
- certificat d'étalonnage de température et cartographies : voir page 59

250 litres	300 litres [2]	400 litres	493 litres	625 litres	1365 litres	1450 litres
±0,2°C / ±0,5°C	±0,2°C / ±0,6°C	±0,2°C / ±0,6°C				
520 x 420 x h1060 mm	520 x 420 x h1260 mm	520 x 420 x h1660 mm	510 x 640 x h1510 mm	600 x 690 x h1510 mm	1310 x 690 x h1510 mm	1340 x 750 x h1460 mm
4 / 6 plateaux	4 / 7 plateaux	4 / 10 plateaux	3 / 11 plateaux	3 / 11 plateaux	2 x 3 / 11 plateaux	2 x 3 / 11 plateaux
10 kg / 50 kg	10 kg / 60 kg	10 kg / 60 kg	20 kg / 100 kg	30 kg / 150 kg	30 kg / 300 kg	30 kg / 300 kg
600 x 600 x h1250 mm	600 x 600 x h1450 mm	620 x 640 x h1850 mm	635 x 810 x h2025 mm	725 x 860 x h2025 mm	1440 x 860 x h2025 mm	1450 x 950 x h1970 mm
69 kg	75 kg	90 kg	105 kg	115 kg	185 kg	200 kg
330 W / 230 V	330 W / 230 V	330 W / 230 V	400 W / 230 V	400 W / 230 V	550 W / 230 V	550 W / 230 V

| +3° à +40°C |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ERX250A | ERX300A | ERX400A | ERX500A | ERX700A | ERX980A | ERX990A |
| ERX250C | ERX300C | ERX400C | ERX500C | ERX700C | ERX980C | ERX990C |
| ERX250B | ERX300B [2] | ERX400B | ERX500B | ERX700B | ERX980B | ERX990B |

| +3° à +70°C |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ERY250D | ERY300D | ERY400D | ERY500D | ERY700D | ERY980D | ERY990D |
| ERY250E | ERY300E | ERY400E | ERY500E | ERY700E | ERY980E | ERY990E |

ERX25001	ERX30001	ERX40001	ERX50001	ERX70001	ERX98001	ERX99001
ERX25002	ERX30002	ERX40002	ERX50002	ERX70002	ERX98002	ERX99002
ERX25003	ERX30003	ERX40003	ERX50003	ERX70003	ERX98003	ERX99003
ERX25004	ERX30004	ERX40004	ERX50004	ERX70004	ERX98004	ERX99004
ERX7012						
ERX25008	ERX30008	ERX40008	ERX50008	ERX70008	ERX98008	ERX99008
ERX25009	ERX30009	ERX40009	ERX50009	ERX70009	ERX98009	-
ERX25010	ERX30010	ERX30010	ERX50010	ERX70010	de série	de série
ERX25011	-	-	-	-	-	-

ERX25005	ERX30005	-	ERX50005	ERX70005	ERX98005	ERX99005
-	-	-	ERX50013	ERX50013	ERX98013	ERX99013
-	-	-	ERX50014	ERX50014	ERX98014	ERX99014
-	-	-	ERX50015	ERX50015	ERX98015	ERX99015
-	-	-	ERX50016	ERX50016	-	-
-	-	-	ERX50017	ERX50017	-	-