

Incubateurs réfrigérés multi-cuves série ER

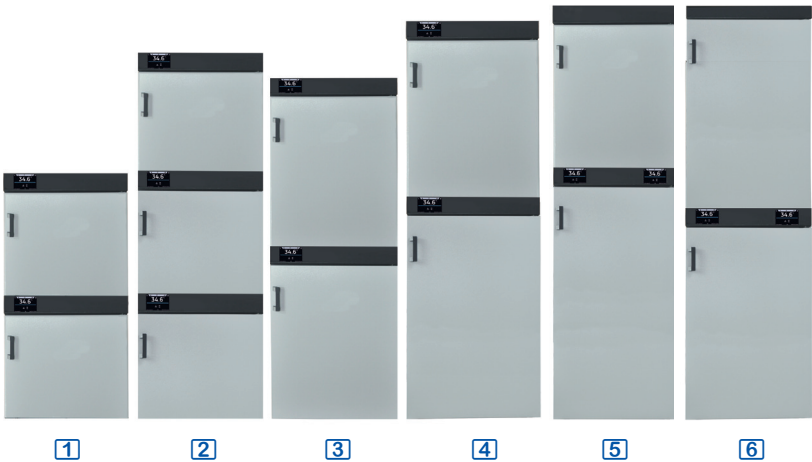


+3°C à +70°C



illumination
jour / nuit

- ▶ régulateur-programmateur Smart
- ▶ 5 programmes x 6 segments



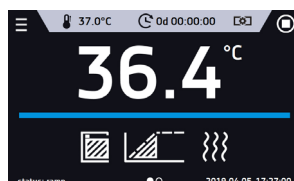
capacité	2 x 68 litres		3 x 68 litres		2 x 150 litres	
gamme de température	+3° à +40°C		+3° à +40°C		+3° à +40°C	
stabilité	±0,2°C		±0,2°C		±0,3°C	
température min. avec éclairage (éclairage en option)	+10°C		+10°C		+10°C	
dimensions internes (lpxh)	2 x (470 x 300 x h430) mm		3 x (470 x 300 x h430) mm		2 x (520 x 420 x h660) mm	
nombre de plateaux livrés / max.	2 x (2 / 2) plateaux		3 x (2 / 2) plateaux		2 x (3 / 4) plateaux	
charge max. grille / total	10 kg / 40 kg		10 kg / 120 kg		10 kg / 60 kg	
dimensions externes (lpxh)	570 x 680 x h1170 mm		570 x 680 x h1740 mm		620 x 650 x h1680 mm	
poids total à vide	65 kg		100 kg		100 kg	
puissance max. / alimentation	320 W / 230 V		480 W / 230 V		350 W / 230 V	
Incubateurs inox / acier	ERX270C	1	ERX370C	2	ERX2150C	3
Incubateurs tout inox	ERX270B		ERX370B		ERX2150B	
accessoires par cuve (pour équiper les 2 ou 3 cuves, complétez avec 2 ou 3 x la référence)						
porte intérieure vitrée	ERX27001		ERX27001		ERX215001	
porte externe vitrée	ERX27002		ERX27002		ERX215002	
plateau fil acier supplémentaire	ERX27003		ERX27003		ERX215003	
plateau perforé	-		-		ERX215004	
tiroir acier inox.	ERX27009		ERX27009		ERX215009	
éclairage jour / nuit	ERX27005		ERX27005		ERX215005	
	(2 x 2 tubes fluo)		(3 x 2 tubes fluo)		(2 x 6 tubes fluo)	
option température max. +70°C	ERX27011		ERX27011		ERX215011	
dégivrage automatique	ERX230011		ERX230011		ERX230011	
roulettes	ERX27010		ERX27010		ERX215010	

ÉTUVES ET INCUBATEURS

Incubateurs réfrigérés

- gamme de température :
 - +3°C à +40°C, +3°C à +70°C (option)
- convection forcée grâce à un ventilateur
- 1 régulateur par cuve
- dégivrage automatique
- éclairage intérieur par tube fluo
- excellente isolation thermique
- excellente homogénéité de température
- recouvrement rapide de la température de consigne après ouverture de la porte
- plateau en fil d'acier peint
- alarmes sonores et visuelles réglables : alarme de porte, alertes critiques (dysfonctionnement d'un capteur, etc.), alarme de température et alarme d'humidité
- applications : DBO, microbiologie, culture de plantes ou micro-organismes à une température définie, stockage de milieux ou d'échantillons pour des analyses physico-chimiques, etc.
- serrure de porte
- passage de câble Ø 30 mm, paroi gauche

Régulateur-programmateur Smart



- résolution 0,1°C, 1 min
- écran tactile couleur 4,3"
- interfaces LAN (RJ45) et USB pour la communication et le transfert de données (voir logiciel page 971)
- programmation : 5 programmes x 6 segments avec fonctions enchaînement, cycles, démarrage différé réglable de 1 min à 100 h
- enregistrement et rappel à l'écran : température mini / maxi / moyenne
- mémorisation des événements, programmes et données (jusqu'à 10 000 données pendant 6 mois)
- sécurité température classe 2.0
- description complète du régulateur Smart page 970

Option éclairage simulation jour / nuit

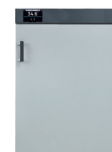
- programmation éclairage jour / nuit
- température minimum : +3°C sans éclairage, +10°C avec éclairage
- éclairage par tubes fluo placés dans les parois de la cuve (couleur spécifique sur demande)
- prévoir 1 système d'éclairage par cuve

Autres options

- prise interne 230 V - IP44, éclairage intérieur
- passages de câble
- compteur d'ouvertures de porte
- **sécurité de température classe 3.3**
- logiciel d'acquisition et traitement des données
- certificat d'étalonnage, cartographies (sur demande)
- prévoir 1 option par cuve

	référence	Prix HT
prise interne 230 V	ERX1020	
compteur ouvertures de porte	ERX1041	
sécurité de température 3.3	ERX1053	
logiciel LabDesk (voir page 971)	EBX2000	
passages de câble Ø 20 mm	EBX1070	
passages de câble Ø 60 mm	EBX1071	
passages de câble Ø 100 mm	EBX1072	

150 + 200 litres	150 + 250 litres	2 x 200 litres
+3° à +40°C	+3° à +40°C	+3° à +40°C
±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C
+10°C	+10°C	+10°C
1 x (520 x 420 x h660) mm 1 x (520 x 420 x h860) mm	1 x (520 x 420 x h660) mm 1 x (520 x 420 x h1060) mm	2 x (520 x 420 x h860) mm
2 x (3 / 4) plateaux	2 x (3 / 4) plateaux	2 x (3 / 4) plateaux
10 kg / 70 kg	10 kg / 80 kg	10 kg / 80 kg
620 x 650 x h1880 mm	620 x 650 x h2080 mm	620 x 650 x h2080 mm
105 kg	115 kg	110 kg
350 W / 230 V	350 W / 230 V	350 W / 230 V
ERX150200C	ERX150250C	ERX2200C
ERX150200B	ERX150250B	ERX2200B
ERX15020001	ERX15025001	ERX220001
ERX15020002	ERX15025002	ERX220002
ERX15020003	ERX15025003	ERX220003
ERX15020004	ERX15025004	ERX220004
ERX15020009	ERX15025009	ERX220009
ERX15020005 (2 x 6 tubes fluo)	ERX15025005 (2 x 6 tubes fluo)	ERX220005 (2 x 6 tubes fluo)
ERX15020011	ERX15025011	ERX220011
ERX230011	ERX230011	ERX230011
ERX15020010	ERX15025010	ERX220010



version alu / acier :
intérieur aluminium,
extérieur acier peint.



version inox / acier :
intérieur inox AISI 430,
extérieur acier peint.



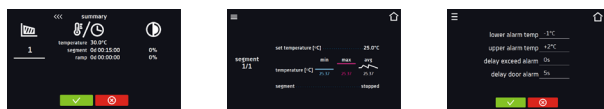
version tout inox :
intérieur inox AISI 430,
extérieur inox.

Régulateurs électroniques Smart et Smart PRO avec écran tactile couleur

- programmation sur écran tactile ou via PC
- connexion au réseau local pour pilotage, via intranet ou internet (selon modèle)
- interprétation des données avec le logiciel LabDesk (voir page 971)



Régulateur électronique Smart



- régulateur-programmateur électronique de température et d'humidité, résolutions 0,1 °C, 1% HR, 1 min
- écran tactile couleur 4,3", fonctionne même avec des gants
- mémorisation des événements, programmes et données (jusqu'à 10 000 données pendant 6 mois)
- alarmes sonores et visuelles réglables : alarme de porte, alertes critiques (dysfonctionnement d'un capteur, etc.), alarme de température et alarme d'humidité
- sécurité de température classe 2.0
- données statistiques pour le cycle en cours
- interfaces LAN (RJ45) et USB pour la communication et le transfert de données
- programmation : directement sur l'écran ou par importation de programmes via l'interface USB ou LAN (voir logiciel LabDesk page 971)
- programmateur 5 programmes x 6 segments
- pour chaque segment de programme :
 - programmation des temps de montée et descente en température
 - programmation de la température pendant un temps programmable de 1 min à 999 h
 - programmation de la puissance de la ventilation de 10 à 100 %
 - programmation du clapet d'aération motorisé

Logiciel compatible :
LabDesk

Régulateur électronique Smart PRO



- régulateur-programmateur électronique de température et d'humidité, résolutions 0,1 °C, 1% HR, 1 min
- écran tactile couleur 7", fonctionne même avec des gants
- mémorisation des événements, programmes et données (jusqu'à 10 000 données pendant 12 mois), affichage à l'écran sous forme de tableaux ou de graphiques
- alarmes sonores et visuelles réglables : alarme de porte, alertes critiques (dysfonctionnement d'un capteur, etc.), alarme de température et alarme d'humidité
- sécurité de température classe 3.1, 3.2 ou 3.3
- génération automatique de rapport (possibilité de les recevoir automatiquement par email)
- données statistiques mémorisées pour chaque segment de programme
- contrôle de l'éclairage intérieur
- interfaces LAN (RJ45), USB et Wi-Fi pour la communication et le transfert de données
- multi-utilisateurs (5 utilisateurs max.)
- BPL : accès par identifiant et mot de passe, compte administrateur pour gérer les comptes et accès
- possibilité d'enregistrer des messages sous formes de notes (50 caractères max.)
- programmation : directement sur l'écran ou par importation de programmes via l'interface USB, Wi-Fi ou LAN (voir logiciel LabDesk page 971)
- programmateur 40 programmes x 100 segments
- pour chaque segment de programme :
 - programmation des temps de montée et descente en température
 - programmation de la température pendant un temps programmable de 1 min à 999 h
 - programmation de la puissance de la ventilation de 0 à 100 %
 - programmation du clapet d'aération motorisé de 0 à 100 %

Logiciel compatible :
LabDesk (inclus)

Logiciel LabDesk acquisition et traitement des données de température et d'humidité

- pilotage, programmation et récupération des données
- prenez le contrôle intégral d'une ou de plusieurs étuves (selon modèle) à distance via le réseau local (LAN) ou internet (WiFi)



Logiciel LabDesk pour appareils équipés du régulateur Smart

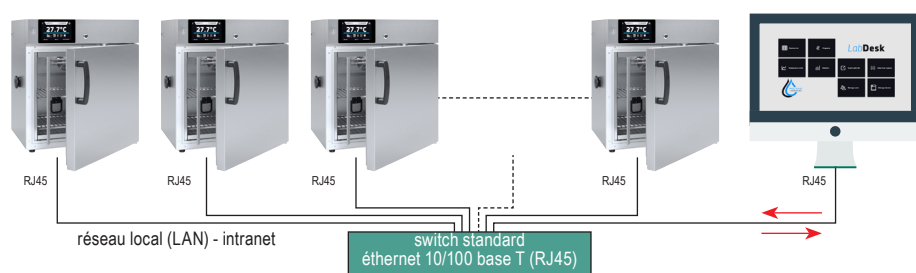
- chargement des données exportées de son appareil et génération d'un rapport et de graphiques à partir de ces données sur un PC
- affichage des programmes en cours et des courbes de température et humidité en direct
- possibilité d'ajouter jusqu'à 10 appareils distincts
- nécessaire d'utiliser un dongle pour connecter ses appareils
- fonctionne sous Windows

Logiciel LabDesk inclus avec les appareils équipés du régulateur Smart PRO

- chargement des données exportées de son appareil et génération d'un rapport et de graphiques à partir de ces données sur un PC
- affichage des programmes en cours et des courbes de température et humidité en direct
- multi-utilisateurs
- possibilité de créer des programmes et de les envoyer à distance sur son appareil, immédiatement ou en différé
- démarrage d'un programme à distance
- possibilité d'ajouter un nombre infini d'appareils
- informations sur les alarmes
- fonctionne sous Windows

logiciel LabDesk	référence	Prix HT
Logiciel LabDesk	EBX2000	

Connexion en réseau local : LAN



Connexion en réseau local et sur internet : LAN et WiFi

