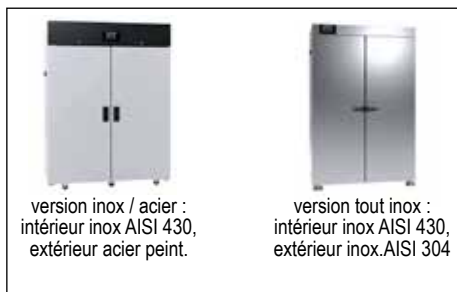


Incubateurs réfrigérés série ER illuminés en option



- **régulateur-programmateur Smart ou Smart PRO, selon modèle**



- convection forcée
- **chambre intérieure en inox AISI 430 ou inox AISI 304 anti-acide, suivant modèle**
- **carrosserie en acier peint ou inox AISI 304, suivant modèle**
- porte pleine avec serrure 2 clés, porte vitrée en option, 2 portes pour les modèles 1365 et 1450 litres
- étagères réglables en hauteur, en acier inoxydable
- 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 sonores et visuelles réglables : alarme de porte, alertes critiques (dysfonctionnement d'un capteur, etc.), alarme de température et alarme d'humidité
- affichage des paramètres : température et temps
- enregistrement et rappel à l'écran : température mini / maxi / 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
- les modèles à partir de 493 litres, sont équipés d'un système de dégivrage automatique basé sur un système de refroidissement monobloc avec ventilation forcée, dissimulée dans la paroi supérieure



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 Smart

gamme température (+70°C en option)	+3° à +40°C	+3° à +40°C	+3° à +40°C
Incubateurs inox AISI 430 / acier peint	ERX70C	ERX150C	ERX200C
Incubateurs inox AISI 430 / acier inox	ERX70B	ERX150B	ERX200B

▼ gamme ERY - régulateur-programmateur Smart PRO

gamme de température*	+3° à +70°C*	+3° à +70°C*	+3° à +70°C*
Incubateurs inox AISI 304 anti-acide / acier peint	ERY70D [1]	ERY150D	ERY200D
Incubateurs inox AISI 304 anti-acide / inox	ERY70E	ERY150E	ERY200E

▼ options et accessoires

accessoires			
porte interne vitrée	ERX7001	ERX15001	ERX20001
porte externe vitrée*	ERX7002 [3]	ERX15002	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 x horizontal sous plafond	-	-	-
1 x sous plafond + 1 x intermédiaire	-	-	-
1 x sous plafond + 2 x intermédiaires	-	-	-
2 x sur parois latérales + 1 x porte	-	-	-
2 x sur parois latérales	-	-	-

* avec l'option "porte externe vitrée", température +3° à +40°C, avec le régulateur Smart PRO

Régulateur-programmateur Smart (gamme ERX)



- gammes : +3°C à +40°C, en option +3°C à +70°C, résolution 0,1°C
- écran tactile couleur 4,3"
- interfaces LAN (RJ45) et USB
- enregistrement des données sur PC avec le logiciel LabDesk (voir page 971)
- programmeur de température : 5 programmes x 6 segments
- mémorisation des événements, programmes et données (jusqu'à 10 000 données pendant 12 mois)
- minuterie programmable de 1 min à 99 h 59 min, ou en continu
- démarrage différé de 1 min à 100 h
- sécurité température classe 2.0
- description complète du régulateur Smart page 970

Régulateur-programmateur Smart PRO (gamme ERY)



Mêmes caractéristiques que la gamme ERX, mais avec fonctions supplémentaires :

- +3°C à +70°C (+3°C à +40°C avec l'option "porte externe vitrée")
- écran tactile couleur 7"
- fonctions BPL
- programmeur de température : 40 programmes x 100 segments
- interfaces LAN (RJ45), USB et WiFi
- enregistrement des données sur PC avec le logiciel LabDesk (voir page 971)
- minuterie programmable de 1 min à 999 h 59 min, ou en continu
- démarrage différé de 1 min à 100 h, ou avec date et heure
- sécurité de sous-chauffe classe 3.2
- description complète du régulateur Smart PRO page 970

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

- 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)

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

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	±0,2°C / ±0,6°C	±0,2°C / ±0,6°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	+3° à +40°C	+3° à +40°C	+3° à +40°C	+3° à +40°C	+3° à +40°C	+3° à +40°C
ERX250C	ERX300C	ERX400C	ERX500C	ERX700C	ERX980C	ERX990C
ERX250B	ERX300B	ERX400B	ERX500B	ERX700B	ERX980B [2]	ERX990B

+3° à +70°C*	+3° à +70°C*	+3° à +70°C*	+3° à +70°C*	+3° à +70°C*	+3° à +70°C*	+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	ERX7012	ERX7012	ERX7012	ERX7012	ERX7012	ERX7012
ERX25008	ERX30008	ERX40008	inclus	inclus	inclus	inclus
ERX25009	ERX30009	ERX40009	ERX50009	ERX70009	ERX98009	-
ERX25010	ERX30010	ERX30010	ERX50010	ERX70010	de série	de série
-	-	-	-	-	-	-

ERX30005	ERX30005	-	ERX50005	ERX70005	ERX98005	ERX99005
----------	----------	---	----------	----------	----------	----------

-	-	-	ERX50013	ERX70013	ERX98013	ERX99013
-	-	-	ERX50014	ERX70014	ERX98014	ERX99014
-	-	-	ERX50015	ERX70015	ERX98015	ERX99015
-	-	-	ERX50016	ERX70016	-	-
-	-	-	ERX50017	ERX70017	-	-

* avec l'option "porte externe vitrée", température +3° à +40°C, avec le régulateur Smart PRO

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



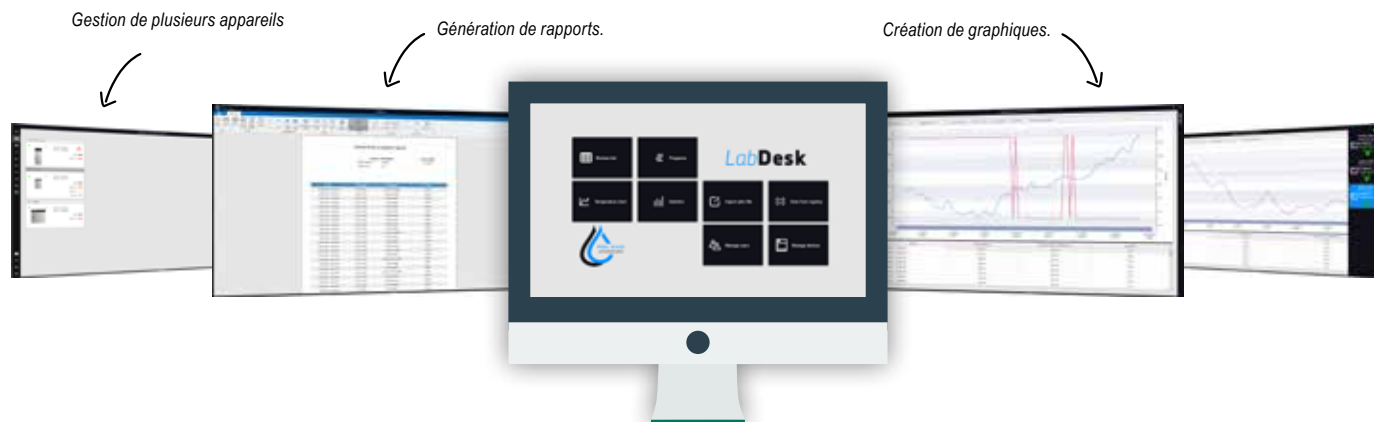
- régulateur-programmateur électronique de température et d'humidité, résolutions 0,1 °C, 1% HR, 1 min
- écran tactile couleur 7", fonctionne même avec des gants
- mémorisation des événements, programmes et données (jusqu'à 10 000 données pendant 12 mois), affichage à l'écran sous forme de tableaux ou 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 (inclu)

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

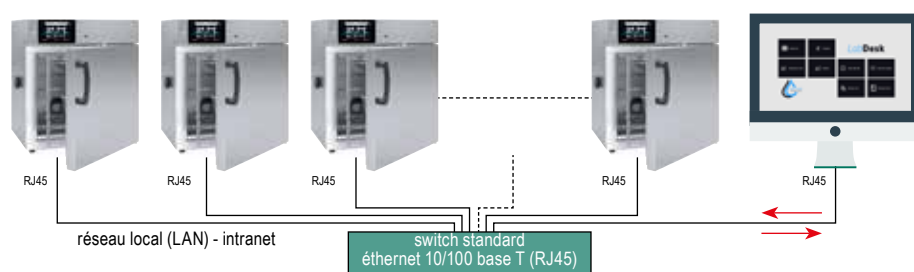
- chargement des données exportées de son appareil et génération d'un rapport et de graphiques à partir de ces données sur un PC
- affichage des programmes en cours et des courbes de température et humidité en direct
- possibilité d'ajouter jusqu'à 10 appareil distincts
- nécessaire d'utiliser un dongle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

Logiciel LabDesk inclu 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

