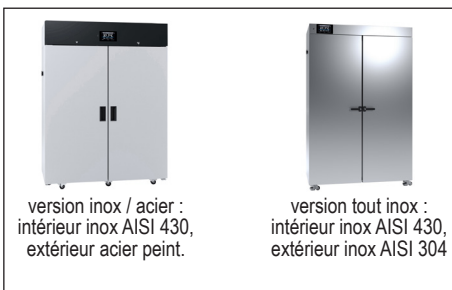


Incubateurs réfrigérés série ER illuminés en option

+3°C à +70°C

illumination jour / nuit

► régulateur-programmateur Smart ou Smart PRO, selon modèle



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

version tout inox :
intérieur inox AISI 430,
extérieur inox AISI 304

- 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



1 + 3



2

| capacité | 70 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) | 430 x 300 x h430 mm | 480 x 420 x h660 mm | 480 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) | 560 x 660 x h690 mm | 610 x 650 x h900 mm | 610 x 650 x h1100 mm |
| poids total à vide | 43 kg | 63 kg | 72 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

ÉTUVES ET INCUBATEURS

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)
- programmateur 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
- programmateur 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 temp. 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 de câble | Ø 20 mm | EBX1070 |
| | Ø 60 mm | EBX1071 |
| | Ø 100 mm | EBX1072 |

| 250 litres | 300 litres ² | 400 litres | 500 litres | 625 litres | 1365 litres | 1540 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 |
| 480 x 420 x h1060 mm | 480 x 420 x h1260 mm | 480 x 420 x h1660 mm | 470 x 610 x h1510 mm | 530 x 680 x h1510 mm | 1270 x 680 x h1510 mm | 1270 x 790 x h1450 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 |
| 610 x 650 x h1300 mm | 610 x 650 x h1500 mm | 610 x 650 x h1900 mm | 640 x 840 x h1990 mm | 730 x 900 x h1990 mm | 1470 x 900 x h1990 mm | 1450 x 990 x h1940 mm |
| 82 kg | 75 kg | 107 kg | 125 kg | 145 kg | 221 kg | 239 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

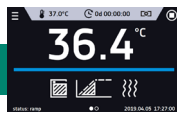
ÉTUVES ET INCUBATEURS

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)



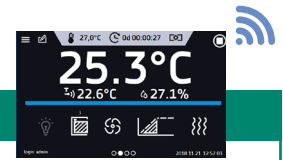
Régulateur électronique Smart



- 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 WiFi 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, WiFi 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

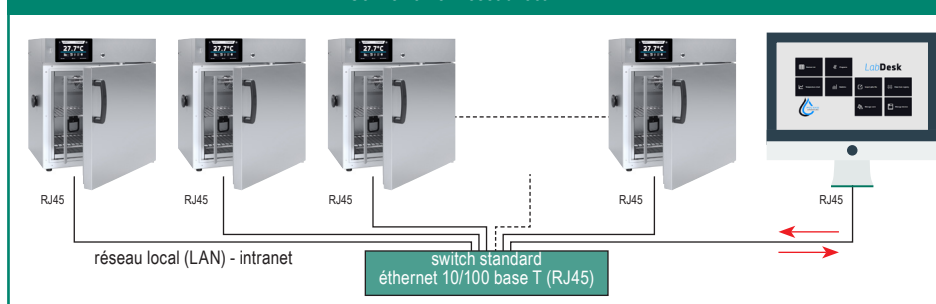
- chargement des données exportées de son appareil et génération d'un rapport et de graphiques à partir de ces données sur un PC
- affichage des programmes en cours et des courbes de température et humidité en direct
- possibilité d'ajouter jusqu'à 10 appareils distincts
- nécessaire d'utiliser un dongle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

