

Chambres climatiques réfrigérées -10° à +60°C à humidité contrôlée et illuminées

- ▶ convection forcée
- ▶ éclairage photopériodique en option
- ▶ régulateur-programmateur de T°C : écran tactile couleur, interfaces USB et ethernet
- ▶ extérieur en acier peint ou en acier inox



1



2

Chambres climatiques à humidité contrôlée avec option éclairage

- excellente homogénéité de température à l'intérieur de la chambre
- retour rapide de la température programmée après ouverture de la porte
- parfaite isolation thermique
- plateaux standard en fil d'acier
- convection forcée par ventilateur intégré automatique
- clapet d'aération motorisé réglable directement sur le panneau de commande
- arrêt automatique ventilateur en fin de cycle
- dégivrage automatique : à effectuer à vide, température maintenue entre +20 et +30°C
- sécurité de température classe 3.3
- **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
- horloge temps réel
- **version acier peint** : 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
- roulettes Ø 100 mm incluses
- alarme d'ouverture de porte
- porte intérieure vitrée livrée de série 3
- passage de câble Ø 30 mm sur paroi gauche livrée de série

Régulateur-programmateur électronique type "TOP" à écran tactile couleur



interface USB
sur panneau frontal

- régulateur-programmateur électronique de température, résolution 0,1°C - 1 min
- **écran graphique tactile LCD couleur**
- **température** : -10 à +60°C
- **humidité** : 30 à 90% HR (+10 à +60°C)
- sécurité de température **classe 3.3**
- mémorisation des données et rappel à l'écran sous forme de tableaux ou de graphiques
- **programmateur** : 5 programmes x 9 segments (fonctions enchaînement et cycles)
- **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 %

- enregistrement et rappel à l'écran pendant le programme : température min. / max. / moyenne (mémoire effacée à chaque nouveau cycle)
- **interfaces USB et RS232** : transfert des données sur PC, logiciel ELT et câble en option (voir page 41)
- **BPL** : accès par identifiant et mot de passe, compte administrateur etc.
- **interface ethernet, réseau local et protocole IP** : connexion directe au réseau local, contrôle et récupération des données par le réseau local ou via Internet avec logiciel IPELT : description complète page 43