

DEFER

La Distribution Hospitalière

Le spécialiste de la conservation et de la préparation des échantillons.

CONSERVATION DES PRODUITS THERMOSENSIBLES ARMOIRES À MÉDICAMENTS

PHARMA ETC-F
& PHARMA TOUCH...
LE FROID SOUS CONTRÔLE

- 100 % innovation
- 100 % conformité
- 100 % sécurité



Les derniers développements technologiques apportés à nos appareils de réfrigération offrent une performance supérieure et une qualité de stockage renforcée pour vos produits pharmaceutiques. La température de conservation pour tous nos modèles est garantie entre +2°C et +8°C. Nos appareils sont disponibles en version certifiée par un laboratoire indépendant agréé COFRAC ou qualifiable.

VERSION STANDARD : PHARMA ECT-F



- Ecran LCD alphanumérique.
- Régulateur électronique de température avec affichage digital (résolution 0,1°C).
- Protection par mot de passe de la touche marche/arrêt et du réglage du point de consigne.
- Dégivrage automatique.
- Alarmes sonores et visuelles mémorisées par le régulateur.



VERSION TACTILE : PHARMA TOUCH



- Ecran tactile 7".
- Eclairage LED.
- Verrouillage électronique de la porte.
- Enregistrement de tous les événements pouvant survenir tout au long de la durée de vie de l'équipement.
- Diagnostics automatiques, tests fonctionnels et prévention des défaillances.
- Stockage des données sur carte SD ou mémoire flash.
- Mise à jour simple et rapide du logiciel grâce au port USB.
- Port Ethernet RJ485.
- Modules WI-FI et GSM.
- Economie de consommation électrique optimisée.
- Protection anti-microbienne.

CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS

		Version ECT-F	Version ECT-F TOUCH
Caractéristiques	Alarme visible	●	●
	Dégivrage automatique avec économie d'énergie de 30%	●	●
	Economie d'énergie de 75% (éclairage LED et fonction jour et nuit)	●	●
	Contact sec pour alarme déportée	●	●
	Enregistrement électronique de la température	●	●
	Web serveur intégré	●	●
	Protocole de communication universel avec mise à jour possible	●	●
	Contrôle d'accès par mot de passe	●	●
Connexions	Enregistrement électronique de la température en cas de coupure de courant	●	●
	Sonde NTC - Enceinte, évaporateur, condenseur	●	●
	Connexion pour sonde d'humidité (4-20 mA)	●	●
	Contact de porte	●	●
	Pressostat 0-30 bar	●	●
	Port USB - SD - SIM à accès frontal	●	●
	Port Ethernet et USB interne	●	●
	Port série RS485	●	●
Sécurité	Serrure électromécanique avec mot de passe	●	●
	Sécurité anti-congélation et surchauffe des produits	●	●
	On/off protégé par mot de passe	●	●
	Ouverture de la porte contrôlée par mot de passe	●	●
	Contrôle du courant et de la tension d'alimentation	●	●
	Capteur de température sur la carte électronique	●	●
	Enregistrement de la température	●	●
	Enregistrement de la température en cas de panne de courant (Batteries NiMh rechargeables)	●	●
Alarmes	Enregistrement de la température par sonde PT100 indépendante	●	●
	Température haute et basse	●	●
	Limite de température en cas de coupure de courant	●	●
	Nettoyage du condenseur	●	●
	Condensation élevée - Faible évaporation	●	●
	Elévation de la température en cas de porte ouverte	●	●
Diagnostic	Porte ouverte	●	●
	Fonctionnement anormal du compresseur	●	●
	Baisse de pression dans le circuit de gaz	●	●
	Suivi du courant et de la tension d'alimentation	●	●
	Surveillance de la température du régulateur	●	●
	Auto diagnostic de la consommation électrique	●	●
Options	Auto diagnostic de l'état de marche de l'appareil	●	●
	Moniteur DLMP Touch tactile avec sonde PT100	●	●
	Sonde PT100 pour simulation de la température des produits avec le DMLP Touch	●	●
	Serrure électrique à ouverture par mot de passe	●	●
	Module Wi-Fi	●	●
	Module GSM	●	●
	Contact externe (RS 485 + Ethernet + contacts secs)	●	●
	Batteries de secours rechargeables	●	●
Options	Stérilisateur	●	●

● De série ● Non disponible ● Option

POUR COMMANDER

Modèles*	Capacité (l)	Nbre max d'étagères ou de tiroirs	Dimensions ext. (LxPxH)	Puissance (W)
PHARMA141....	140	3 / 5	520 x 635 x 835	140
PHARMA171....	170	4 / 6	600 x 655 x 1285	360
PHARMA201....	200	5 / 8	600 x 655 x 1460	280
PHARMA251....	250	6 / 10	600 x 655 x 1635	360
PHARMA401....	400	7 / 14	600 x 655 x 1955	440
PHARMA501....	500	8 / 14	720 x 760 x 2050	400
PHARMA701....	700	8 / 14	720 x 825 x 2050	440
PHARMA1501....	1500	16 / 28	1440 x 820 x 2050	610

* Tous les modèles sont disponibles en version standard ou tactile, avec une porte en verre blanche ou une porte pleine et avec qualification usine.

Gamme de température : +2°C à +15°C

Accessoires

Code	Descriptif
PHARMA140CL	CLAYETTE POUR MODELE 140
PHARMA170CL	CLAYETTE POUR MODELE 170/200/250/400
PHARMA500CL	CLAYETTE POUR MODELE 500
PHARMA700CL	CLAYETTE POUR MODELE 700
PHARMA1500CL	CLAYETTE POUR MODELE 1500
PHARMA140TR	TIROIR+GLISSIERES TELESC. 140
PHARMA200TR	TIROIR+GLISSIERES TELESC. 170/200/250/400
PHARMA500TR	TIROIR+GLISSIERES TELESC. 500
PHARMA700TR	TIROIR+GLISSIERES TELESC. 700
PHARMA1500TR	TIROIR+GLISSIERES TELESC. 1500
PHARMAPORETI	PORTE ETIQUETTE PHARMA 700 / 1500
PHARMAOKIT1	KIT ROULETTES POUR MODELE 700 / 1500