CoolBox

CORNING

- Système pour paillasse permettant le refroidissement ou la congélation d'échantillons sans glace, électricité ou batterie
- Composé d'une base, d'une cartouche isotherme et d'un couvercle
- Adapté pour différents formats d'échantillons et différentes températures
- Compatible avec la glace carbonique, CoolRack ou CoolSink

Modèle	CoolBox XT Starter	CoolBox XT et 2XT
Compatibilité	Tubes et plaques	Tubes et plaques
0,5 °C à 4 °C sans couvercle	4 h	10 h
0,5 °C à 4 °C avec couvercle	-	16 h
< 0 °C sans couvercle	-	5 h
< 0 °C avec couvercle	-	8 h

- Utilisation selon la température cible :

- De 0,5 °C à 4 °C :
  > Si le CoolRack est pré-refroidi à ≤ 1 °C : attendre que la cartouche atteigne 1 °C (≈10 min), puis l'insérer dans la CoolBox, suivie du CoolRack avec les échantillons.
  > Si le CoolRack est à température ambiante : le placer directement sur la cartouche, attendre qu'il atteigne 4 °C (≈10 min), puis ajouter les échantillons.
- De -20 °C à 0 °C :
  > Si le CoolRack est pré-refroidi à ≤ 1 °C: insérer la cartouche dans la CoolBox, puis le CoolRack avec les échantillons.
  > Si le CoolRack est à température ambiante : le poser sur la cartouche, attendre qu'il atteigne 0 °C (≈10 min), puis ajouter les échantillons.
- À -78 °C
  > Remplir la base avec 200 mL de glace carbonique, placer le CoolRack dessus et attendre qu'il atteigne -78 °C (≈8 min) avant d'y placer les échantillons.

CoolBox XT Starter



- Plateforme ouverte possédant uniquement une base
- La cartouche isotherme doit être placée au préalable dans un congélateur -20 °C pendant au moins 12 h, puis insérée au niveau de la base
- Livrée avec une cartouche

Réf.	Dimensions (mm)	Désignation	€
830248	163 x 121 x 61	Coolbox XT Starter violette	NC -

Pièces seules

Réf.	Désignation	€
830249	CoolBox XT Starter seule	NC -
830148	Cartouche isotherme	NC -

Cols de rehausse

Pour rehausser la hauteur des CoollBox XT et 2XT lors de l'utilisation de tubes hauts.



830163



830167

Modèle	Violet	Vert	Orange	Rose	€
CoolBox XT	830163	830164	830165	830166	NC -
CoolBox 2XT	830167	830168	830169	830170	NC -

CoolBox XT et 2XT

- La cartouche isotherme doit être placée au préalable dans un congélateur -20 °C pendant au moins 12 h, puis insérée au niveau de la base
- La cartouche isotherme 'freezing' peut être placée dans un congélateur -80 °C pour diminuer le temps de démarrage (placer au préalable au moins 6 h à -80 °C) et augmenter la durée de congélation

Température	Source de froid	Sans couvercle	Avec couvercle
+0,5 °C à +4 °C	Cartouche isotherme XT cooling	10 h	16 h
- 20 °C à 0 °C	Cartouche isotherme XT freezing	5 h (8 h*)	8 h (12 h*)
- 78 °C	200 ml glace carbonique	4 h	5 h

* En plaçant au préalable la cartouche à - 80 °C.



830138

- Livrées avec cartouche isotherme XT cooling (1 pour les modèles XT et 2 pour les modèles 2XT)

Modèle	Dim. ext./int. l x p x h* (mm)	Violet	Vert	Orange	Rose	€
CoolBox XT	200 x 160 x 150 / 140 x 94 x 99	830144	830133	830145	830139	NC -
CoolBox 2XT	265 x 200 x 150/ 210 x 143 x 134	830146	830137	830147	830138	NC -

* Hauteur interne avec cartouche.

Cartouches isothermes XT



830134

830148

Réf.	Désignation	€
830148	Cartouche isotherme XT cooling	NC -
830134	Cartouche isotherme XT freezing	NC -