

## CoolBox

- 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

### CoolBox XT Starter



- Plate-forme 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

- Une fois sortie du congélateur la cartouche doit être placée sur la paillasse pendant environ 10-15 min jusqu'à atteindre une température de +1 °C (indicateur de température sur la cartouche), puis insérée au niveau de la base

- Livrée avec une cartouche

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

#### ➤ Pièces seules

Référence	Désignation	€ HT
830249	CoolBox XT Starter seule	NC -
830148	Cartouche isotherme	NC -

#### ➤ Packs Coolbox XT Starter violette complet + CoolRack

Référence	CoolRack inclus	€ HT
830250	XT Starter PCR 96	NC -

### CoolBox 30



- La cartouche isotherme 'cooling' doit être placée au préalable dans un congélateur -20 °C pendant au moins 4 h (pendant 6 h pour la cartouche isotherme 'freezing'), puis insérée au niveau de la base

- Une fois sortie du congélateur la cartouche doit être placée sur la paillasse pendant environ 10-15 min jusqu'à ce que le givre à la surface commence à fondre, puis insérée au niveau de la base

Température	Source de froid	Sans couvercle	Avec couvercle
+0,5 °C à +4 °C	Cartouche isotherme cooling	4 h	10 h
-20 °C à 0 °C	Cartouche isotherme freezing	3 h	6 h
-78 °C	200 ml glace carbonique	4 h	5 h

- Livrée avec un cartouche isotherme

Modèle	Dimension ext/int l x p x h* (mm)	Violet	Vert	Orange	€ HT
CoolBox 30	165 x 152,5 x 152,5 x 127 / 120 x 104 x 79	830000	830001	830002	NC -

#### ➤ Cartouches isothermes

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
830090	Cartouche isotherme freezing	3	NC -

#### ➤ Packs Coolbox 30 violette complet + CoolRack

Référence	CoolRack inclus	€ HT
830006	M30	NC -
830014	CFT30	NC -

Modèle	CoolBox XT Starter	CoolBox XT et 2XT	CoolBox 30
Compatibilité	Tubes et plaques	Tubes et plaques	Tubes
0,5 °C - 4 °C sans couvercle	4 h	10 h	4 h
0,5 °C - 4 °C avec couvercle	-	16 h	10 h
< 0 °C sans couvercle	-	5 h	3 h
< 0 °C avec couvercle	-	8 h	6 h

### 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
- La cartouche isotherme 'cooling', une fois sortie du congélateur, doit être placée sur la paillasse pendant environ 10-15 min jusqu'à atteindre une température de 1 °C (indicateur de température sur la cartouche)

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



- 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	€ HT
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

- Cols de rehausse Pour rehausser la hauteur des CoolBox XT et 2XT lors de l'utilisation de tubes hauts.



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

#### ➤ Cartouches isothermes XT



Référence	Désignation	€ HT
830148	Cartouche isotherme XT cooling	NC -
830134	Cartouche isotherme XT freezing	NC -

#### ➤ Packs CoolBox XT et 2XT verte complet

Référence	Modèle Coolbox	CoolRack inclus	€ HT
830157		XT M24	NC -
830154	CoolBox XT	XT PCR96	NC -
830155		XT M24	NC -
830158	CoolBox 2XT	XT M24 et PCR96	NC -