CoolBox

- Benchtop-System zum Kühlen oder Einfrieren von Proben ohne Eis, Strom oder Batterien
- Besteht aus einer Basis, einer Isolierkartusche und einem Deckel
- Geeignet für verschiedene Probenformate und Temperaturen
- Kompatibel mit Trockeneis, CoolRack oder CoolSink

Modell	CoolBox XT Starter	CoolBox XT und 2XT	CoolBox 30
Kompatibilität	Röhrchen und Platten	Röhrchen und Platten	Röhrchen
0,5 °C- 4 °C ohne Deckel	4 Std.	10 Std.	4 Std.
0,5 °C- 4 °C mit Deckel	-	16 Std.	10 Std.
‹ 0 °C ohne Deckel	-	5 Std.	3 Std.
‹ 0 °C mit Deckel	-	8 Std.	6 Std.

CoolBox XT Starter



- Offene Plattform, die nur eine Basis besitzt
- Die Isolierkassette muss zuvor für mindestens 12 Stunden in ein Gefrierfach mit -20 °C gelegt und dann an der Basis eingesetzt werden
- Nach der Entnahme aus dem Gefrierschrank sollte die Patrone für ca. 10-15 min auf den Labortisch gelegt werden, bis sie eine Temperatur von +1 °C erreicht hat (Temperaturanzeige auf der Patrone), dann an der Basis eingesetzt werden
- Wird mit einer Patrone geliefert

Art. Nr.	Maße (mm)	Bezeichnung	CHF
830248	163 x 121 x 61	Coolbox XT Starter violett	AA -

Einzelne Teile

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830249	CoolBox XT Starter einzeln	AA -
830148	Isotherme Patrone	AA -

Coolbox XT Starter Packs Violett komplett + CoolRack

Art. Nr.	CoolRack inklusive	CHF
830250	XT Starter PCR 96	AA -

CoolBox 30



- Die 'cooling'-Kühlpatrone muss zuvor für mindestens 4 h (für 6 h bei der 'freezing'-Kühlpatrone) in ein -20 °C-Gefrierfach gelegt und dann an der Basis eingesetzt werden
- Nach der Entnahme aus dem Gefrierschrank sollte die Patrone für ca. 10-15 min auf die Matte gelegt werden, bis das Eis auf der Oberfläche zu schmelzen beginnt, und dann an der Basis eingesetzt werden
- Wird mit isothermischer Cooling-Patrone geliefert

Temperatur	Kälte Quelle	Ohne Deckel	Mit Deckel
+0,5 °C bis +4 °C	Isotherm-Kartusche cooling	4 Std.	10 Std.
-20 °C bis 0 °C	Isotherme Patrone freezing	3 Std.	6 Std.
-78 °C	200 ml Trockeneis	4 Std.	5 Std.

- Wird mit einer isothermischen Kartusche geliefert

Modell	Maße außen/innen L x T x H*(mm)	Violett	Grün	Orange	CHF
CoolBox 30	165 x 152,5 x 152,5 x 127 / 120 x 104 x 79	830000	830001	830002	AA -

Isothermische Patronen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
830090	Isotherme Patrone freezing	3	AA -

Packs Coolbox 30 Violett komplett + CoolRack

Art. Nr.	CoolRack inklusive	CHF
830006	M30	AA -
830014	CFT30	AA -

CoolBox XT und 2XT

- Die Isolierkassette muss zuvor für mindestens 12 Stunden in ein Gefrierfach mit -20 °C gelegt und dann an der Basis eingesetzt werden
- Die isothermische 'freezing'-Kartusche kann in ein -80 °C-Gefrierfach gelegt werden, um die Startzeit zu verkürzen (vorher mindestens 6 h bei -80 °C platzieren) und die Gefrierzeit zu verlängern
- Die isothermische 'Cooling'-Patrone sollte nach der Entnahme aus dem Gefrierschrank für ca. 10-15 min auf den Labortisch gelegt werden, bis sie eine Temperatur von 1 °C erreicht hat (Temperaturanzeige auf der Patrone)

Temperatur	Kälte Quelle	Ohne Deckel	Mit Deckel
+0,5 °C bis +4 °C	XT-Kühlpatrone	10 Std.	16 Std.
±20 °C bis 0 °C	XT-freezing-Gefrierpatrone	5 h (8 h*)	8 h (12 h*)
- 78 °C	200 ml Trockeneis	4 Std.	5 Std.

* Durch vorherige Lagerung der Kartusche bei - 80 °C



- Geliefert mit XT Cooling-Kartusche (1 für XT-Modelle und 2 für 2XT-Modelle)

Modell	Maße (außen/innen) L x T x H*(mm)	Violett	Grün	Orange	Rosa	CHF
CoolBox XT	200 x 160 x 150 / 140 x 94 x 99	830144	830133	830145	830139	AA -
CoolBox 2XT	265 x 200 x 150/ 210 x 143 x 134	830146	830137	830147	830138	AA -

* Innenhöhe mit Kartusche

Aufstockungshals

Zur Erhöhung der Höhe der CoollBox XT und 2XT bei Verwendung von hohen Röhrchen.



Modell	Violett	Grün	Orange	Rosa	CHF
CoolBox XT	830163	830164	830165	830166	AA -
CoolBox 2XT	830167	830168	830169	830170	AA -

Isothermische Patronen XT



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
830148	XT-Kühlpatrone	AA -
830134	XT-freezing-Gefrierpatrone	AA -

CoolBox XT- und 2XT-Packs grün komplett

Art. Nr.	Modell Coolbox	CoolRack inklusive	CHF
830157	CoolBox XT	XT M24	AA -
830155		XT M24	AA -
830158	CoolBox 2XT	XT M24 und PCR96	AA -