

CX- UND CXR-SERIE TROCKENVERSANDBEHÄLTER

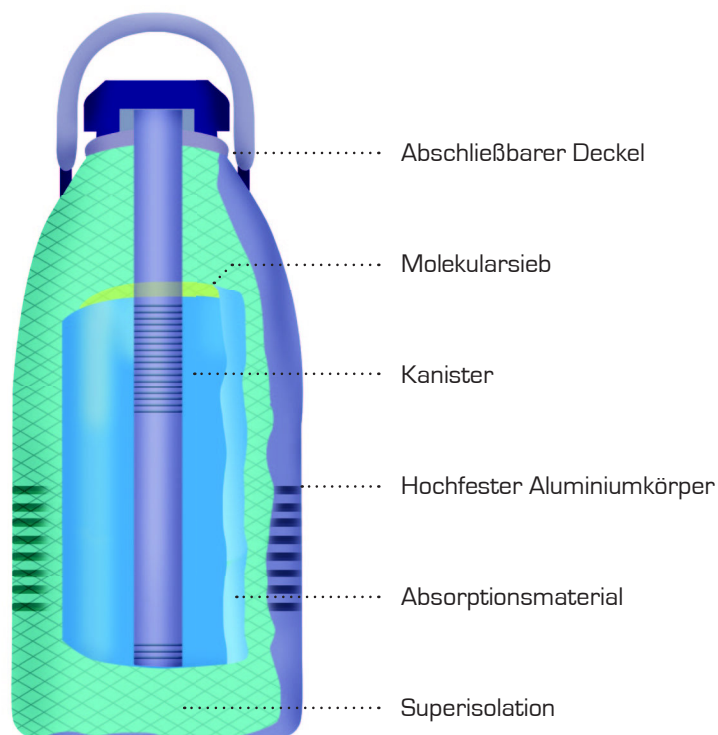


Ein von Tayler-Wharton entwickelter Absorptionsstoff nimmt in den CX-Behältern den Flüssigstickstoff auf. Durch diese Technik und die damit nicht mehr bestehende Gefahr des Auslaufens wird der Versand von biogenem Material entscheidend verbessert.

Die vollständige Aufnahme des Flüssigstickstoffs im Absorptionsbereich ermöglicht eine tiefkalte und trockene Lagerung des Versandgutes. Dabei wird bis zum Verdampfen des Flüssigstickstoffs eine Temperatur von mindestens -150°C im Lagerraum eingehalten. Das erhöht die Sicherheit gerade bei langen Transportwegen.

Internationale Transporte sind durch die extrem langen Haltezeiten der Behälter und durch die zum System gehörenden Transportboxen kein Problem mehr. Die Behälter entsprechen den **IATA** Richtlinien.

Durch den als Zubehör lieferbaren Daten-Logger kann eine lückenlose Kontrolle der Temperatur vorgenommen werden.



CXR-SERIE

BEHÄLTER FÜR DEN SICHEREN VERSAND VON BIOGENEM MATERIAL



Um den gewachsenen Anforderungen des Marktes nachzukommen, hat Taylor-Wharton jetzt die CXR-Versandbehälter entwickelt. Durch das austauschbare Absorptionsmaterial ist es jetzt erstmalig möglich, die Behälter zu reinigen und zu desinfizieren. CXR Behälter zeichnen sich insbesondere aus durch:

- auswechselbares Absorptionsmaterial
- leichte Zugänglichkeit
- beste Möglichkeiten zum Reinigen und Desinfizieren
- hohe Sicherheit durch besonders robustes Design
- lange Haltezeiten

TECHNISCHE DATEN

Typ - Bezeichnung		CXR 100	CXR 500
Statische Haltezeit ⁽¹⁾	Tage	16	11
Arbeitszeit ⁽²⁾	Tage	11	7
Verdampfungsrate ⁽¹⁾	l/24 h	0,23	0,6
LN ₂ - Kapazität/absorbiert	l	3,7	7,7
Gewicht leer	kg	5,3	13,6
Gewicht voll ⁽³⁾	kg	8,3	19,8
Halsdurchmesser	mm	91	216
Gesamthöhe	mm	493	683
Gesamtdurchmesser	mm	234	391
Anzahl Kanister / Kanistermaße ⁽⁴⁾	mm	1/67x 279	-
Anzahl 1,2 & 2,0 ml-Kryo-Röhrchen (5 pro Halter) ⁽⁴⁾ / (6 pro Halter) ⁽⁴⁾		85/102	500
Anzahl 0,25 ml - Pailletten (lose zwei Lagen)		1.820	-
Anzahl 0,5 ml - Pailletten (10 pro Halter)		280	-
Anzahl 0,5 ml - Pailletten		490	-
Art. Nr.		000030	000031

⁽¹⁾ Die angegebenen Werte sind nominell. Die jeweils effektive Rate ist abhängig von Faktoren wie Lagermaterial, atmosphärische Bedingungen, Zustand und Alter des Behälters usw.

⁽²⁾ Die Arbeitszeit ist ein Durchschnittswert, der ausschließlich der Orientierung und zur Bestimmung des geeignetsten Behältertyps dient

⁽³⁾ ohne Kanister oder Turm

⁽⁴⁾ CXR 500: Kryo-Röhrchen sind in Boxen á 100 St. gelagert

ZUBEHÖR

	Art. Nr.	Art. Nr.
Versandbox Abmessungen L x B x H / Gewicht	000702 400 x 400 x 620 / 8,8	000703 480 x 480 x 760 / 14,0
Turm für Kryo- Blutbeutel	-	000324
Turm für Kryo- Boxen	-	000325
Kryo- Box 100 (10x10 Raster)	-	000047
Temperatur- Logger	000146	000706
Datenkabel mit Software ⁽¹⁾	000147	000147

⁽¹⁾ Wird für das Programmieren und das Herunterladen der Daten benötigt

CX-SERIE

GEHEN SIE AUF NUMMER SICHER!



TECHNISCHE DATEN		
Typ - Bezeichnung		CX 100
Statische Haltezeit ⁽¹⁾	Tage	24
Arbeitszeit ⁽²⁾	Tage	17
Verdampfungsrate ⁽¹⁾	l/24 h	0,18
LN ₂ - Kapazität/absorbiert	l	4,4
Gewicht leer	kg	5,3
Gewicht voll ⁽³⁾	kg	8,9
Halsdurchmesser	mm	71
Gesamthöhe	mm	467
Gesamtdurchmesser	mm	234
Anzahl Kanister / Kanistermaße ⁽⁴⁾	mm	1/67 x 279
Anzahl 1,2 & 2,0 ml-Kryo-Röhrchen (5 pro Halter) ⁽⁴⁾ /[6 pro Halter] ⁽⁴⁾		85/102
Anzahl 0,25 ml - Pailletten (lose zwei Lagen)		1.820
Anzahl 0,5 ml - Pailletten (10 pro Halter)		280
Anzahl 0,5 ml - Pailletten		490
Art. Nr.		000040

⁽¹⁾ Die angegebenen Werte sind nominell. Die jeweils effektive Rate ist abhängig von Faktoren wie Lagermaterial, atmosphärische Bedingungen, Zustand und Alter des Behälters usw.

⁽²⁾ Die Arbeitszeit ist ein Durchschnittswert, der ausschließlich der Orientierung und zur Bestimmung des geeignetsten Behältertyps dient

⁽³⁾ ohne Kanister oder Turm

⁽⁴⁾ CX 500: Kryo-Röhrchen sind in Boxen á 100 St. gelagert

ZUBEHÖR		Art. Nr.
Versandbox		000134
Abmessungen L x B x H / Gewicht	mm/kg	400 x 400 x 620 / 8,8
Temperatur- Logger		000146
Datenkabel mit Software ⁽¹⁾		000147

⁽¹⁾ Wird für das Programmieren und das Herunterladen der Daten benötigt



Temperatur-Logger

Der Temperatur-Logger ermöglicht eine lückenlose Überwachung und Dokumentation der Temperatur in den Versandbehältern CX und CXR. Dies ist bei wertvollen Proben unverzichtbar. Die Elektronik und der Temperaturfühler sind in einem speziellen Halsrohrstopfen integriert. Dadurch werden separate Kabelzuführungen oder zusätzliche externe Module vermieden. Somit ist das Beschädigungsrisiko während des Transportes so gut wie ausgeschlossen.

Der Logger entspricht den Normen:

- 89/336/EEC (EMV - Richtlinie)
- RTCA DO160D Abschnitt 21.4, Strahlungsemission – Kat. B (für sicheren Betrieb an Bord von Flugzeugen)

Funktionen/Ausstattung:

- Messbereich: - 199°C bis +40°C (Genauigkeit +/- 3°C)
- Aufzeichnung von bis zu 8192 Temperaturwerten im nicht flüchtigen Speicher
- Aufzeichnungsintervall wählbar zwischen 1 und 30 Minuten
- Batteriebensdauer 5 Jahre mindestens (nicht nachladbare Lithiumzelle)
- Schnittstelle für PC zur Programmierung, Datenaufzeichnung und Auswertung
- LED Statusanzeige für Aufzeichnung (aktiv/Bereitschaft) und Batteriezustand
- LED Anzeige für "Temperatur" zu hoch
- Kippindikator – Sensor zur Erkennung unzulässig starker Kippwinkel. Die Position des Behälters wird zeitgleich mit der Temperatur aufgezeichnet. Zu starke Kippwinkel werden im Speicher registriert und per LED angezeigt