

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
° 00010		

⁽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 Abmessungen L x B x H / Gewicht	mm/kg 400 x 400 x 620 / 8,8
Temperatur-Logger	
Datenkabel mit Software ⁽¹⁾	

⁽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