



IC BIOMEDICAL — VAPOR (DRY) SHIPPERS

Vapor (Dry) Shippers

극저온 시료 운송 드라이 시퍼

Cryogenic Dry Shipper — CX & D Series

CX SERIES

Advanced Concept Adsorbent
빠른 LN2 충전 / 재충전
CX100 / CXR100 / CXR500
최대 500 바이알, 18일 보유

D SERIES

Hydrophobic Adsorbent
오염 시 세척 용이
4D / 4DX / 10DX
최대 966 바이알, 21일 보유

무선 온도 모니터링 키트 (옵션)

ELPRO LIBERO CE/GE — CX/D 전 시리즈 장착 가능, BLE/LTE-M 실시간 추적



21일

최장 정적 보유 (4D)

966

최대 바이알 (10DX)

6

모델 라인업

IATA

항공 운송 규정 준수

IATA 규정 준수

개방형 극저온 용기(Open Cryogenic Receptacle) 규정 충족, 항공 운송 가능.

Vapor Phase 운송

흡수재가 LN2를 머금어 액체 유출 없이 극저온 유지.

무선 모니터링 (옵션)

ELPRO 데이터 로거 전 시리즈 옵션 장착. 실시간 온도 추적.

전용 운송 케이스

고충격 내성 소재, 동형 상단, 잠금 슬롯 시료 보안 강화.

모델별 핵심 사양

모델	LN2 (L)	보유 (일)	증발률	바이알	넥튜브	무게 (kg)
CX Series — Advanced Concept Adsorbent (빠른 충전)						
CX100	3.7	18	0.2 L/일	85	70.6mm	4.53
CXR100	3.7	16	0.23 L/일	85	90.9mm	5.3
CXR500	6.4	11	0.64 L/일	500	216mm	13.6
D Series — Hydrophobic Adsorbent (오염 시 세척 용이)						
4D ★	3.7	21	0.17 L/일	48	50.8mm	5.31
4DX	3.7	19	0.19 L/일	102	70.6mm	4.53
10DX	10	12	0.7 L/일	966	215.9mm	11.34

CX100

85

바이알 / 18일

CXR100

85

바이알 / 16일

CXR500

500

바이알 / 11일

4D ★

21일

최장 보유

4DX

102

바이알 / 19일

10DX

966

바이알 최대



한국초저온용기(주) | 031-737-8171 | sales@koreacryo.com
경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560 벽산테크노피아 201호

제품 상세 보기
koreacryo.com



CX Series 상세 사양

항목	CX100	CXR100	CXR500
LN2 용량 (L)	3.7	3.7	6.4
정적 보유 (일)	18	16	11
자연기화량 (L/일)	0.2	0.23	0.64
넥튜브 (mm)	70.6	90.9	216
외경 (mm)	222.3	233.7	393.7
높이 (mm)	472.4	492.7	683.3
공중량 (kg)	4.53	5.3	13.6
만재중량 (kg)	7.5	8.3	18.8
바이알 (5/케인)	85	85	500
바이알 (6/케인)	102	102	500
.25cc 스트로우	784	784	1,736
캐니스터	1	1	—
무선 모니터링	전 모델 옵션 장착 가능		

D Series 상세 사양

항목	4D	4DX	10DX
LN2 용량 (L)	3.7	3.7	10
정적 보유 (일)	21	19	12
자연기화량 (L/일)	0.17	0.19	0.7
넥튜브 (mm)	50.8	70.6	215.9
외경 (mm)	222.2	222.2	381
높이 (mm)	470	470	590.5
공중량 (kg)	5.31	4.53	11.34
만재중량 (kg)	8.62	7.5	18.14
바이알 (5/케인)	40	85	N/A
바이알 (6/케인)	48	102	966
.25cc 스트로우	448	784	—
캐니스터/혈액백	1 캐니스터	1 캐니스터	10 혈액백
무선 모니터링	전 모델 옵션 장착 가능		

전 모델 IATA 규정 준수 · 반드시 적립 상태로 운송 (늘히면 보유시간 최대 50% 감소)

전용 운송 케이스



4LSC

4D, 4DX, CX100, CXR100 호환. 고충격 내성 소재, 동형 상단, 잠금 슬롯.



10LSC

10DX 전용. 대형 운송 케이스, 직립 유지 설계, 잠금 보안.

무선 온도 모니터링 키트 (옵션)



ELPRO LIBERO CE/GE 데이터 로거 기반. 운송 중 시퍼 내부 온도를 실시간 추적하여 콜드체인 연속성을 증빙합니다.

전 시리즈(CX/D) 옵션 장착 가능.

-200~+400°C
측정 범위

BLE / LTE-M
실시간 전송

최대 3년
배터리

적용 분야

IVF 클리닉 난자/정자/배아 시설 간 안전 운송	세포치료 / CAR-T 세포치료제 정밀 온도 관리 운송	바이오뱅크 기관 간 시료 안전 이송, 대량 10DX	축산 / 수의 정액/배아 현장 운송, 소형 4D 활용
--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------