

스털링 컴팩트 초저온 냉동고

DW-86L100STL

적용 범위:

보관 조건이 엄격한 제품 및 시료에 적용 가능하며 장기 보관에 적합합니다. 병원, 질병통제센터, 연구기관 및 생의학공학연구소의 일반적인 보관 수요를 충족합니다.

혁신적인 디자인

- 저소음
- 스마트 사물인터넷(IoT)
- 높은 온도 균일성
- 다양한 온도 범위
- 시스템 업그레이드 및 손실 저감
- 에너지 절약 및 환경보호



Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

No.280 Fengyuan Road, High-tech Zone,
Qingdao, 266111, Shandong, P.R. China
E-mail: inquiry@haierbiomedical.com
Website: www.haiermedical.com
Sep, 2026





공간 절약형 디자인으로, 벤치탑 설치, 적층 배치 또는 하부장 설치에도 완전한 성능의 초저온 보관을 제공합니다.



-86°C에서 -20°C까지 넓은 설정 온도 범위에서 정밀한 온도 조절이 가능하며, 온도 균일도 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ 를 유지합니다.



첨단 냉동 시스템은 100% 천연 냉매를 사용하여 기후에 미치는 영향을 줄입니다.



에너지 효율을 최적화하여 -80°C에서 일일 소비전력이 단 3kWh에 불과합니다.



개선된 압력 해제 포트로, 재진입 시간이 단 60초로 단축되었습니다.



소음 레벨 $\leq 46\text{dB(A)}$ 로 조용한 사용 환경을 제공합니다.



PID 온도 제어 기술을 적용하여 -20°C에서 -86°C까지 정밀한 온도 제어가 가능하며 온도 변동을 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 이내로 유지합니다.



압축기와 오일이 없는 혁신적인 냉동 기술로 안전성, 신뢰성 및 긴 사용 수명을 보장합니다.

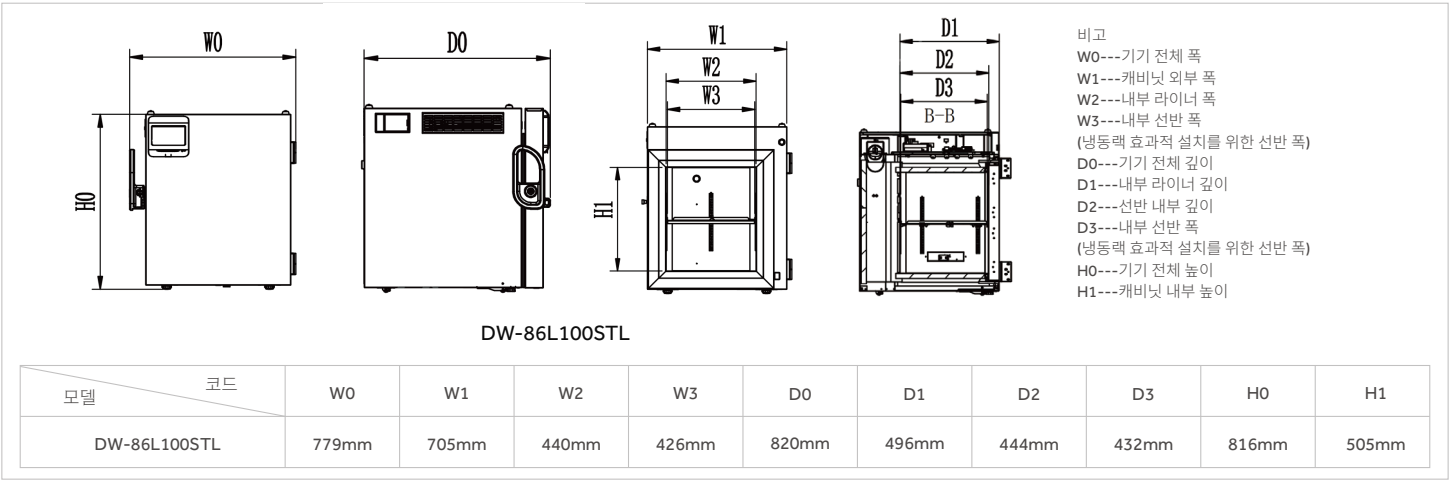
▶ 사양

모델			DW-86L100STL	
기술 데이터	캐비닛 타입		입식	
	주변 온도(°C)		10~32	
	냉각 방식		직접 냉각식	
	제상 모드		수동	
	냉매		HC	
	소음 레벨(dB(A))		≤46	
성능	냉각 성능(°C)		-86	
	온도 범위(°C)		-20~-86	
제어	제어기		마이크로프로세서	
	디스플레이		LCD 터치스크린	
전기 데이터	전원(V/Hz)		220-240/50/60	110-120/50/60
	최대 소비전력(W)		300	
치수	용량 (L/Cu.Ft)		100/3.5	
	순중량/총중량	kg	110/145	
		lbs	260.2/326.3	
	내부치수(가로×깊이×높이)	mm	440*444*505	
		in	17.3*17.5*19.9	
	외부치수(가로×깊이×높이)	mm	779*820*816	
		in	30.7*32.3*32.1	
	포장치수(가로×깊이×높이)	mm	850*920*1000	
		in	33.5*36.2*39.4	
	캐비닛 폭(손잡이·힌지 제외)		705	
기능	컨테이너 적재량 (20'/40'/40'H)		24/52/52	
	고온/저온 알람		Y	
	응축기 과열 알람		N/A	
	정전 알람		Y	
	고/저전압 알람		N/A	
	센서 오류 알람		Y	
	배터리 부족 알람		Y	
	주변 고온 알람		Y	
	문열림 알람		Y	
액세서리	기동 지연		Y	
	캐스터		Y	
	수평 조절 발		Y	
	포트홀		Y/1	
	내부 도어		2	
	선반		스테인리스 조절식 선반 1개	
	선반 치수(가로×깊이) (mm)		425*430	
	선반당 최대 하중(kg)		90	
	냉동 랙 수량(2" 인치 박스)		6	
	용량 (2" 인치 박스)		72	
	USB 인터페이스		Y	
	원격 알람		Y	
	5V 전원 포트		Y	
	온도 기록계		N/A	
	RS232/485 포트		N/A /해당없음	
	CO ₂ 백업 시스템		옵션	
	LN ₂ 백업 시스템		옵션	
기타	인증		CE	UL



DW-86L100STL

▶ 제품 치수 도면



▶ 인체공학적 설계

- 기계실을 상부로 배치하고 보관공간 높이를 낮춰 접근이 용이합니다.
- 인체공학적 핸들과 독특한 슬라이드 레일 설계로 도어 개방이 훨씬 수월합니다.
- 7인치 LCD 터치스크린, 지능형 인간-컴퓨터 상호작용
- 다중 인터페이스 구성: 표준 USB 인터페이스, RS485 인터페이스
- 다중 보안 잠금장치를 탑재하여 다중 보안을 보장하며, 비밀번호, 자물쇠, 옵션 지문잠금이 포함됩니다.