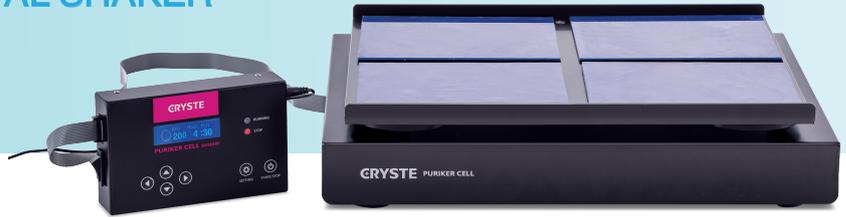


CO₂ RESISTANT ORBITAL SHAKER
PURIKER CELL



CO₂ 배양기 내에서,
효율적인 세포성장을 돕도록 습도와 CO₂ 제어 환경에서도
안정적으로 사용 가능한 회전 교반기

MAIN FEATURE

외부에 장착 가능한 LCD 스크린 컨트롤패널

배양기 외부 부착형 컨트롤 패널로서, 챔버를 열지 않고도 쉽게 모니터링 및 조작이 가능합니다. 열손실 및 CO₂ 손실을 방지하기 위한 최적의 디자인입니다. 배양기 형태나 실험자 편의에 따라 잘보이는 곳에 부착 가능합니다.

공간 효율적 디자인

CO₂ 배양기 / 배양기 등 기기 내부에 설치 가능한 슬림형 교반기이며, 스티키 매트 플랫폼 타입으로, 자유롭게 최대 CAPA 로 구동이 가능합니다.

강력한 구동력을 갖춘 마그네틱 드라이브 모터

강력한 자력을 기반으로 하는 높은 회전력으로 탁월한 교반이 가능합니다. 강력하지만 저전력 BLDC 구동에서 오는 최소 열발생은 실내 배양 온도 제어에 영향을 주지 않아 안정적인 배양을 지원합니다.



20%의 CO₂ 와 80% 이상의 습도 조건에도 강한 내구성

내식성을 갖춘 부품 사용과 표면 후처리 알루미늄 케이스 적용으로
배양기 내 높은 습도 및 가스 환경에서도 오랜 사용이 가능합니다.





튜브확장성을 위한 저중심의 플랫폼

동급 최저 플랫폼 높이(85mm)의 구현으로
보다 큰 사이즈의 플라스크 사용을 통한,
대용량 시료의 교반이 가능합니다

예시)
Thomson Optimum Growth Flask 5L
장착 시, 최대높이 ≤35cm.

STANDARD SPECIFICATION

MODEL		PURIKER CELL
Size	Inner(W x D x H)mm	445 W x 360 D x 85 H (mm)
	Out(W x D x H)mm	400 x 325 (mm)
	Weight(Kg)	11.5KG
Controller		External Control Box
Motion Type		Orbital
Motor		Brushless DC motor
Speed Range		40 ~ 200 RPM (±2RPM)
Orbital Amplitude		12.5mm
Shaking Platform		Sticky Pad
Timer Range		99h 59min or continuous
Maximum Load		3KG
Power Supply		AC 100-200V, 50/60Hz, EU Standard Plug
Allowable Condition		4~60°C, 20~98% Rh, Up to 20% CO2
Tray Size		400mm X 325mm

LOAD CAPACITY

Capacity With Sticky Stuff	표준 Erlenmeyer flask 기준	25ml X 48EA
		50ml X 35EA
		100ml X 23EA
		250ml X 12EA
		500ml X 8EA
		1000ml X 5EA