



RWD

CO₂ Incubator

D180

IR 적외선 센서

온도 및 습도의 영향을 받지 않으며, 기존 TC 센서 대비 더욱 정확하고 민감한 CO₂ 감지

140°C 건열 멸균

기존 90°C 열멸균 또는 UV 멸균으로 제거가 어려운 Bacillus spp.까지 완벽하게 제거

6-side Air Jacket

Pt1000 백금 thermistor 기반의 정밀한 온도 감지와 6면 가열을 통한 신속하고 안정적인 온도 유지

Humidity Sensor

세포의 안정적인 배양을 위해 습도 변화를 실시간으로 모니터링

About RWD D180 CO₂ Incubator

D180 CO₂ Incubator는 세포 배양에 최적화된 온도, 습도, CO₂ 환경을 정밀하게 제어합니다. IR CO₂ 센서와 6면 Air-jacket 구조, Pt1000 Platinum thermistor를 통해 빠르고 안정적인 환경 회복 성능을 구현했으며, Humidity Sensor 기본 장착으로 균일한 배양 조건을 유지합니다. 또한 140°C 건열 멸균 방식을 적용하여 오염 요소 없는 안전한 배양 환경을 제공합니다.

D180 CO₂ Incubator는 고성능 배양 환경을 경제적인 가격으로 제공합니다.

Specifications

		D180 CO ₂ Incubator
Temperature	Control & Range	±0.1°C at 37°C; 5°C above ambient to 50°C
	Heating Method	Air-jacket system (6-side direct heating)
	Uniformity	±0.3°C at 37°C
	Sensor	Pt1000 platinum thermistor
	Readability & Stability	0.1°C
CO ₂ Concentration	Sterilization Method	140°C dry heat sterilization
	Control & Range	0.1% at 5%; 0-20%
	Sensor	Heat-resistant infrared (IR) CO ₂ sensor
Humidity	Uniformity	±0.3%
	Readability & Stability	0.10%
	Humidity Pan Volume	Approx. 3.8 L
	Display	1% RH
Number of Shelves (Standard / Max)		4 / 17
Interior Volume		188 L
Interior Dimensions (W × D × H)		51.0 × 54.7 × 67.5 cm
Exterior Dimensions (W × D × H)		69.5 × 67.0 × 97.0 cm
Net Weight		110 kg