



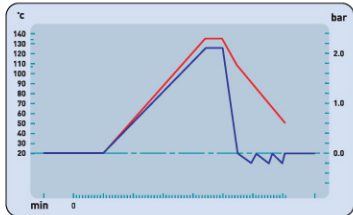
HS-3041VD

고압증기 멸균기
MODEL : HS-3041VD

특징

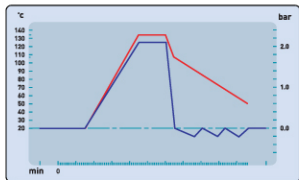
- 빈번하게 사용되는 전형적인 멸균 파라미터로 작성된 5종류의 사이클 프로그램을 내장하여 사용자가 간편하게 필요한 사이클을 선택할 수 있으며, 프로그램을 임의로 변경할 수 있습니다. 이 중에서 액체 사이클은 멸균 후 증기를 직접 배출하지 않고, 자연 냉각 함으로서 액체의 끓어 넘침이나 유리병의 파열을 방지할 수 있는 획기적인 방법을 사용하였습니다 또한 건조만을 별도로 할 수 있는 재건조 사이클 프로그램을 가지고 있습니다
- 문이 잠겨있지 않으면 사이클 동작이 되지 않습니다 체임버에 증기압력이 있는 경우 문을 열기 위하여 1단계로 핸들을 들어 올리면 체임버와 문 사이에 틈이 생겨서 증기가 새어나가기 때문에 2단계 동작으로 핸들을 왼쪽으로 밀어도 문이 활짝 열리지 않습니다 문은 간편하게 열거나 잠글 수 있는 안전하고 견고한 개폐장치와 열을 차단하는 문판 커버를 설치하여 조작자의 안전을 기하였습니다 체임버에 과대압력이 발생하면 안전밸브가 작동하여 압력을 완화 시킵니다
- 진공펌프를 사용하는 진공건조방식을 적용함으로써 문을 열지 않고 건조과정을 실행할 수 있고, 섬유류의 멸균/건조 후 수분함유율 (Moisture Retention)을 2% 이하로 감소시킵니다.
- 멸균기의 전면에 사이클의 압력, 온도, 시간 등 설정 값 및 준비, 급수, 가열, 멸균, 배기, 건조, 완료 등 진행과정을 파악할 수 있는 표시장치를 갖추고 있습니다

사이클 그래프

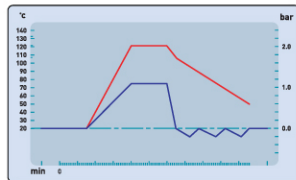


CYCLE No.1 UNWRAPPED

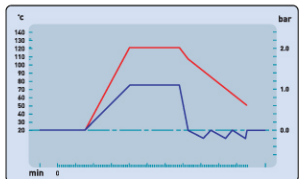
— PRESSURE
— TEMPERATURE



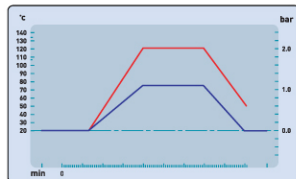
CYCLE No.2 WRAPPED



CYCLE No.3 UNWRAPPED



CYCLE No.4 WRAPPED



CYCLE No.5 LIQUID

자기진단기능

오류가 발생하면 자기진단기능에 의하여 [시간] 표시판에는「Err」가 표시되고, [온도] 표시판에는 에러번호가 표시되면서 신호음이 울립니다 에러번호 별 각각 다음과 같은 상황을 뜻합니다

에러코드	상 태
Err 1	저수통 수위 하강
Err 2	히터 과열
Err 3	사이클 도중 문 열림
Err 4	멸균온도 편차
Err 5	급수시간 초과
Err 6	가열시간 초과

규격

MODEL	HS-3041VD
전 체 치 수	W581×D702×H485 mm
캐 비닛 치 수	W581×D556×H442 mm
체 임 버	W300×D450×H300 mm 용량 : 40.5ℓ , 4각통형, STS 316L
	최대 사용압력 : 2.40 bar 최소 사용압력 : -1.00 bar 최고 사용온도 : 138.0 °C 수압 시험압력 : 5.00 bar
저 수 통	W238×D117×H233mm, 저수량 4.2ℓ
트 레 이	W291×D432×H44mm, 수량:2ea
정 격 전 원	AC220 V, 50/60 Hz
소 비 전 력	2,000 W
멸 균 매 체	압력 max. 2.10 bar의 포화증기
제 어 장 치	마이크로프로세서
작 동 온 도 범 위	121.0°C ~ 135.0°C (온도 분해표시능 : 0.1 °C)
프 린 터	선택품목 : 외장형, 감열식 인쇄, 기록지 롤 : W58×ø60mm
진 공 펌 프	유량 : 30ℓ /분 (15RND)
건 조 성 능	수분의 증가율 2.0% 이하
공 기 여 과 기	여과능력 : 0.3μm의 입자를 min. 99.999%
압 력 계	다이얼형, 760mmHg ~4.00 bar
중 량	77kg
환 경 조 건	· 표고 : 2,000 m · 온도범위 : +5 °C~+40 °C · 상대습도 : max. 80% · 공급전압 : 변동범위±10% · 설치범주(과전압 범주) : II, 오염등급 : 2.