

의료용 멸균기 Vacuklav사용 설명서

Autoclave from Germany Technology with MELAG

CLASS II Medical Device by EU standard

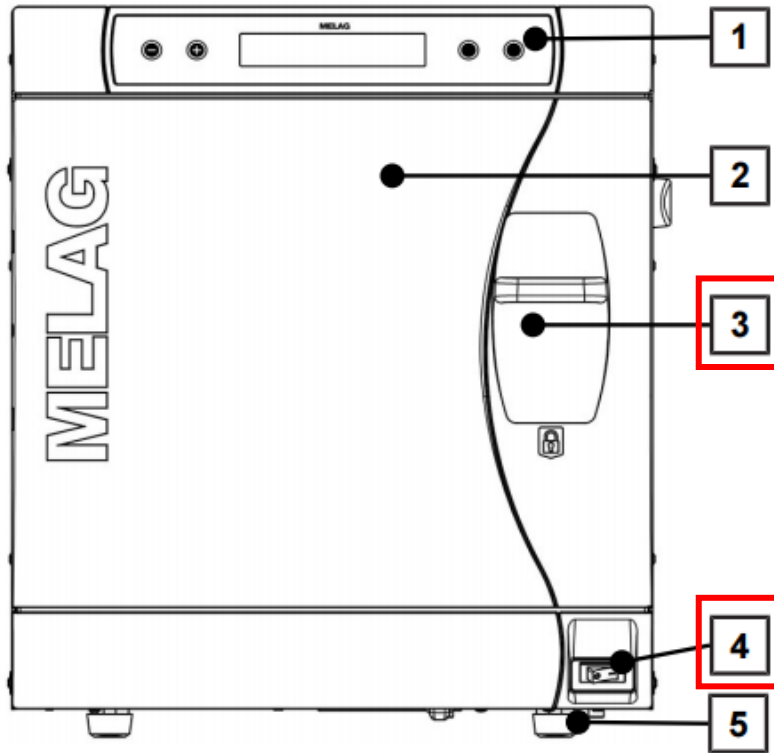
Perfect B-Class Sterilizer for disinfection Solution

www.mdsafe.co.kr

멸균기 사용 설명서

Vacuklav Maintenance & User Manual

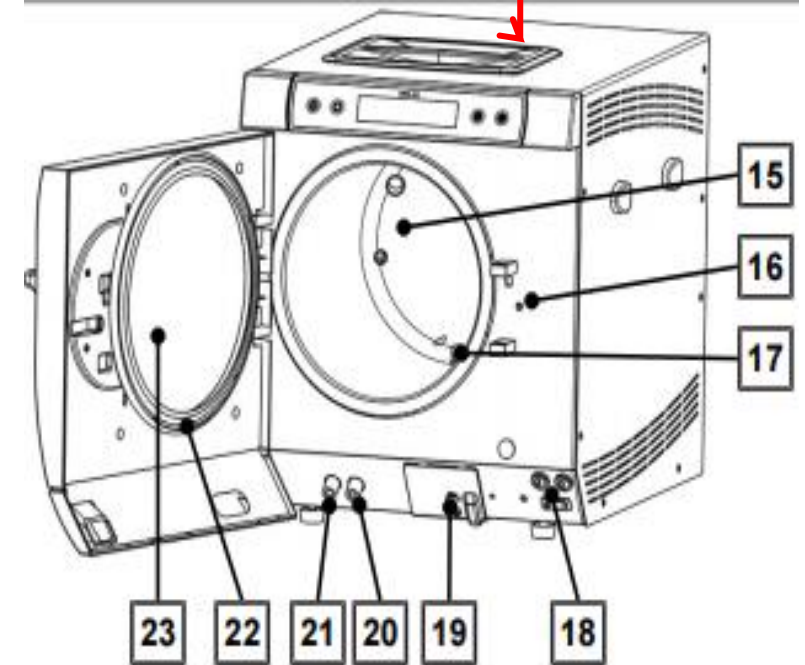
■ 제품의 외형 설명 [Vacukalv 23B+]



- 1] 조작 판넬
- 2] 안전문 (좌측으로 개방)
- 3] 록킹 손잡이(상하 동작)
- 4] 전원 스위치
- 5] 고정 다리 (높이조절가능)
- 15] 챔버
- 16] 도어 록킹 핀
- 17] 챔버 실링 페이스
- 18] 퓨즈 (2개)
- 19] 프린터 커넥터
- 20] feed water 드레인
- 21] waste water 드레인
- 22] 도어 실링
- 23] 원형 챔버 실링판

※ 급수통 덮개

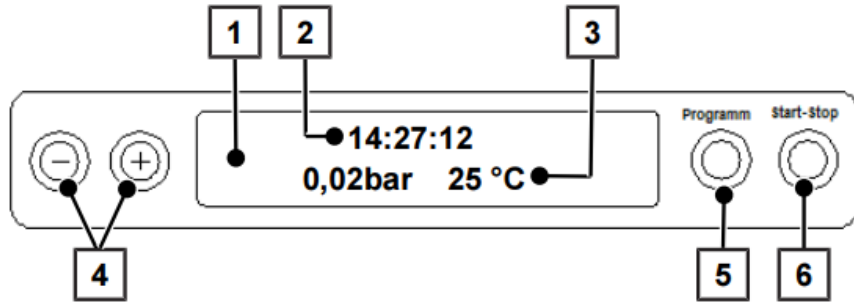
- 용량 4Liter : 5~6 멸균 가능
- 증류수 부족시 " No Feed water " 에러 표시 됨



멸균기 사용 설명서

Vacuklav Maintenance & User Manual

■ 제품의 버튼 조작 설명 [Vacuklav 23B+]



■ 조작 패널

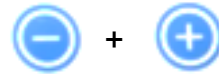
- 1] 2열 LCD 디스플레이
- 2] 시간 표시
- 3] 챔버 압력 & 온도
- 4] 기능 키 [선택 및 도어 열림 ("+" 버튼)]
- 5] 프로그램 선택 버튼
- 6] 시작&정지 버튼



▷ 설정값 수치 조정 / 화면표시내용 해제



▷ 설정값 수치 조정 / 문 열림 버튼



▷ 에러 발생 후 동시에 눌러 문 개방
(화면에 + , - 표시될때)

Program



▷ 멸균 프로그램 선택 (5 가지 방식) / 설정시 "후퇴"기능 버튼
-. 일반 포장 멸균 : Universal Program
-. 빠른 포장 멸균 : Quick B Program
-. 빠른 비포장 멸균 : Quick S Program

Start-Stop

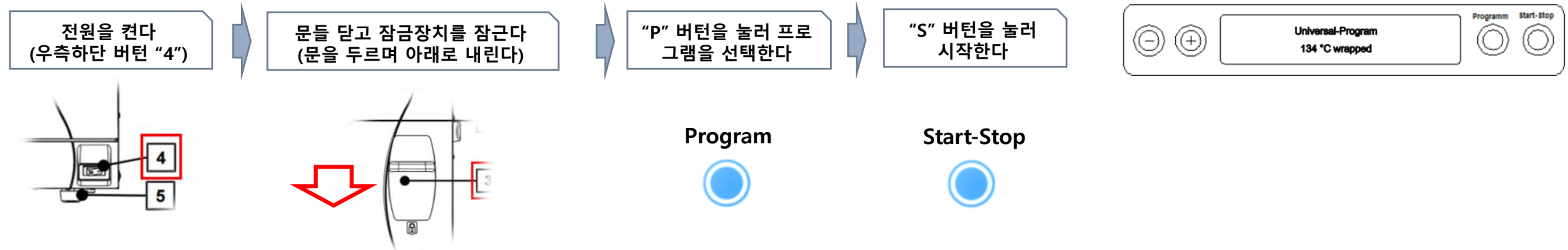


▷ 멸균 시작 및 정지 / 설정시 "Enter" 기능 버튼
[멸균 중 필요시 비상 정지 가능]

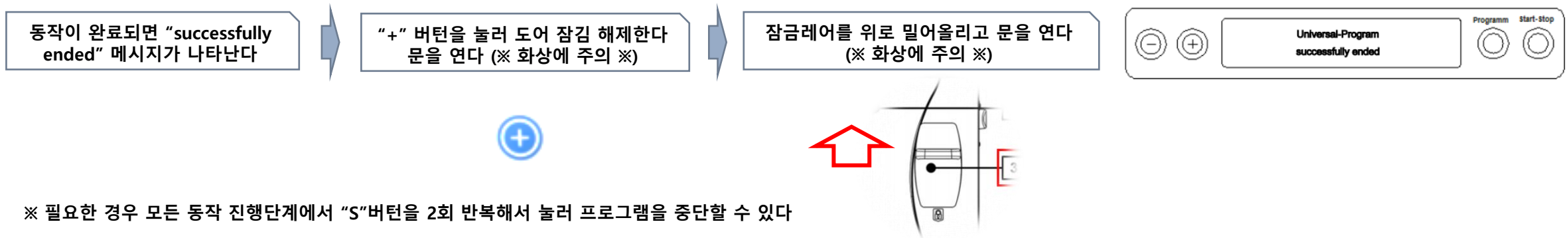
멸균기 사용 설명서

Vacuklav Maintenance & User Manual

■ 장비 조작법 (Vacuklav 23B+ / 24BL+)



※ Quick-S 프로그램을 선택하면 "Unwrapped only"라는 확인 메시지가 나타난다 → 이때 다시 S 버튼을 눌러주면 동작이 시작된다.



※ 필요한 경우 모든 동작 진행단계에서 "S"버튼을 2회 반복해서 눌러 프로그램을 중단할 수 있다

→ S버튼 누른 후 5초 내 다시 누르지 않으면 다시 정상 동작 됨.

☞ 강제 종료 시 챔버 내부가 뜨거움으로 화상에 주의할 것 → 절대 전원을 OFF 시켜 강제 종료 시키지 말것 !!

☞ 멸균중 건조 프로세스가 진행 중일 때는 언제든지 "S" 버튼을 눌러 중지할 수 있으며 이 경우는 멸균이 된 상태 임 [Immediate removal press "STOP" 표시 됨]

멸균기 사용 설명서

Vacuklav Maintenance & User Manual

▣ 프로그램별 동작 개요 [Vacuklav24BL+] _ 최초 사전 예열 11분 미포함 기준

구분	Universal	Quick-B	Quick-S	Gentle	Prion
멸균 온도	134℃	134℃	134℃	121℃	134℃
멸균 압력	2.1bar	2.1bar	2.1bar	1.1bar	2.1bar
멸균 시간	5분 30초	5분 30초	3분 30초	20분 30초	20분 30초
동작 총시간	35분	32분	20분	48분	50분
건조 시간	20분	10분	10분	20분	20분

▣ 프로그램별 사용 기준

프로그램	포장 사양	특수 상황	적재 가능 중량
Universal	Single & multy 포장	긴 hollow바디 제품 , 섞어서 적재 가능	7 Kg
Quick-B	Single 포장 & 미포장 기구 (천 제품 X)	긴 Hollow바디 제품	포장 1.5 Kg / 미포장 7 Kg
Quick-S	미포장 제품 (천 제품 X)	비다공질 단순 기구물 / 짧은 hollow바디 제품	7Kg
Gentle	Single & multy 포장	다량의 천 제품, 고온 민감성 기구(플라스틱, 고무 등)	천 제품 2.5 Kg / 포장 7 Kg
Prion	Single & multy 포장	광우병 등의 전염성 질환이 의심되는 기구물등 강력한 멸균을 요하는 경우	7 Kg