

조달청 규격을 충족하는 국내유일 책소독기! 살균력 99.9%
 신종플루엔자 바이러스, 책벌레 곰팡이 등 각종 유해 세균 완벽소독!
 최우수 품질인증 Q마크

도서 소독기 제안자료



Q마크



전자파 인증



아답터 인증



특허출원



빅스토어
 (주) Everything you need

☎ 1588-0216

www.빅스토어.com

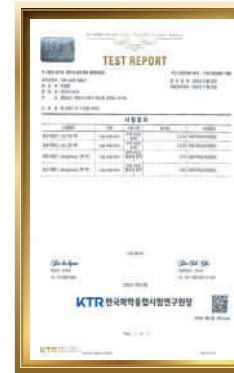
1. 회사 소개



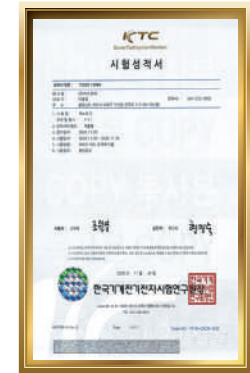
- 회 사 명** 주식회사 빅스토어
- 설 립 일** 2012년 05월 08일
- 대 표 자** 이병열
- 주 소** 충청남도 천안시 서북구 직산읍 금곡로 115-30
- 주요사업** 책소독기, 논슬립, 크린매트, 위생수거함
태양광가로등, 그레이팅덮개
- 인증현황** 국내특허 2건 보유, 연구개발전담부서 중소기업,
조달청등록기업, Q마크 품질보증 인증, 디자인
등록증 3건



특허증



살균력시험성적서 (KTR)



살균력시험성적서 (KTC)



전자파 인증서



소음시험 성적서



Q마크 인증서

2. 도서 소독기의 필요성

책 속에 있는
세균들



- 1 책의 유해 환경에 민감한 학생들이 건강하게 자라도록 우리 모두 힘써야 합니다.
- 2 학생들의 건강은 개인만의 문제가 아닌 국가적 차원에서 다루어져야 할 문제입니다.
- 3 책이 모여있는, 도서관의 책 속에는 수많은 세균, 타액(침), 곰팡이, 미세먼지, 각종 바이러스, 신종플루엔자 및 책벌레 등이 있습니다.
- 4 이용자와 도서관 관리 사서들의 건강을 위협하고 있어 깨끗한 도서관 환경위생 개선이 시급합니다.

3. 도서 소독기의 특징

☆ 조달청 규격에 따라 모든 책 꽃고 살균시험, 걸지와 속지 99% 소독인증



4. 빅스토어 품질인증(Q-Mark) 지정서



국내 최우수 품질인증 Q마크 인증서

- ① Q마크 인증은 제품에 대한 안전성을 보증하는 마크입니다.
- ② 본 제품은 조달청이 정한 규격에 의해 살균력을 테스트 한 제품입니다.
- ③ 본 제품은 겉지와 속지 모두 99% 소독이 된다는 국가공인 인증서 획득 제품입니다.

5. 시중의 책소독기 시험성적서

현재 책소독기 살균력 시험성적서는 살균력에 대한 규격이 정해지지 않은 예시와 같은, 의뢰자 제시방법으로 시험한 시험성적서입니다.



책을 꽃지 않고
램프 시험만 하는 시험성적서



책이 아닌 유리관에 균을 묻혀
시험하는 성적서



모든 책을 꽃지 않고
한권만 꽃고 시험하는 성적서

이와 같은 방법으로 책 소독 99.9% 살균력 검증제품으로 광고되는 경우가 대부분입니다.

예시 1,2는 책에 대한 살균력 시험이 아니기 때문에, 책의 겉지와 속지가 99.9% 살균된다고 장담할 수 없습니다.
또한 조달청 규격에도 맞지 않는 시험성적서입니다.

이에, 조달청은 2020년 6월 10일 다음과 같은 규격을 공고하였습니다.

6. 조달청 규격을 충족하는 국내최초 책소독기

조달청 책소독기 규격 공고 (2020년 6월 10일)

살균력 시험 주의 사항

1. 표지와 속지의 (평균) 살균력
2. 인위적으로 특정 페이지만 소독 금지하고, 책의내·외부를 골고루 (송풍 등) 소독
3. 책을 모두 꽂고 한권 이상에 시험체(접종물)를 부착하여 시험

소음 시험 주의 사항

1. 정면 1m거리 이내에서 A가중으로 측정
2. 장비의 작동모드 : 최대 소음 모드 (예: 송풍, 털기 모드 등)
3. 작동시간동안 측정한 평균소음 제시

살균력 시험결과(국가공인기관 인증) 실험날짜 : 2020.11.23

- 60초 내 겉지와 속지 99% 완벽 살균!

신종인플루엔자 바이러스, 전염병 유해세균, 대장균, 녹농균외 일반세균 완벽소독

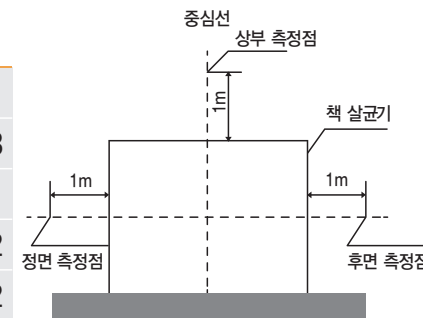
- 한권 꽂고 시험한 것이 아닌, **모든책 12권 꽂고** 임의 페이지 **겉지와 속지** 시험



(살균시험성적서)

장비발생 소음측정 시험결과(국가공인기관 인증) 실험날짜 : 2020.6.18

측정 부위	정면
1회 (dB)	45.3
1회 (dB)	45.1
3회 (dB)	45.2
평균값 (dB)	45.2



소음시험 성적서

7. SC-F 제품 특징



SC-F 특징

◎ 조달청의 책소독기 규격을 충족하는 국내 유일 책소독기

- ▶ 살균력시험 : **조달청** 규격 기준에 의한 시험
→ 한권꽃고 시험한 것이 아닌, 모든책 4권 꽃고 걸지와 속지시험 99.9% 소독인증
- ▶ 장비발생 소음 측정 결과 : 45db 이하 소음
- ▶ 자외선 램프 교환시기 : 5천 시간 후, 알림음 울림
- ▶ 램프위치(수) : 4개
- ▶ 거치대 부분 : 4개
→ 고정핀을 설치하여, 책벌어짐이 균일하도록 설계
- ▶ 1인 사용 : 4권
→ 동작완료시, 부저음 울림
- ▶ 나라장터 식별번호 : 23954275
- ▶ 학교장터 물품번호 : 202012241621640

8. Y-11 제품 특징



Y-11 특징

◎ 조달청의 책소독기 규격을 충족하는 국내 유일 책소독기

- ▶ 살균력시험 : **조달청** 규격 기준에 의한 시험
→ 한권 꽂고 시험한 것이 아닌, 모든책 8권 꽂고 걸지와 속지 시험! (99.9% 소독인증)
- ▶ 장비발생 소음 측정 결과 : 48db 이하 소음
- ▶ 자외선 램프 교환시기 : 5천 시간 후, 알림음 울림
- ▶ 램프위치(수) : 좌측 4개, 우측 4개
- ▶ 거치대 부분 : 좌측 4개, 우측 4개
→ 고정핀을 설치하여, 책벌어짐이 균일하도록 설계
- ▶ 2인 동시 사용 : 좌측 4권, 우측 4권
→ 동작완료시, 부저음 울림
- ▶ 나라장터 식별번호 : 23994482
- ▶ 학교장터 물품번호 : 202012241621490

9. Y-1 제품 특징

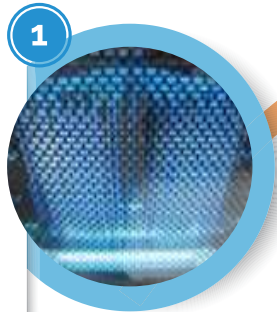


Y-1 특징

◎ 조달청의 책소독기 규격을 충족하는 국내 유일 책소독기

- ▶ 살균력시험 : **조달청** 규격 기준에 의한 시험
→ 한권 꽃고 시험한 것이 아닌, 모든책 12권 꽃고 걸지와 속지 시험!
- ▶ 장비발생 소음 측정 결과 : 48db 이하 소음
- ▶ 자외선 램프 교환시기 : 5천시간 후, 알림음 울림
- ▶ 램프위치(수) : 상단 3개, 하단 6개, 도어 2개
- ▶ 거치대 부분 : 전면 4개, 후면 : 좌측 4개, 우측 4개
→ 고정핀을 설치하여, 책벌어짐이 균일하도록 설계
- ▶ 1인 사용 : 전면 4권, 후면 : 좌측 4권, 우측 4권(총 12권)
→ 동작완료시, 부저음 울림
- ▶ 나라장터 식별번호 : 23994481
- ▶ 학교장터 물품번호 : 202012241621612

10. 장점



1
자외선 살균 :
책의 겉지 및 속지까지
소독되는 살균력

- UV-C 자외선 중 가장 살균력이 강한 253.7nm의 파장이 책 사이로 퍼짐
→ 책 표지만 살균하는 것이 아닌 내지 접촉면의 깊숙한부분까지 살균가능

책소독기 생산현장



〈수량 : 300대 보유〉



2
자외선 램프 :
상,하,도어로 삼중배치

- 세균 및 각종 바이러스는 자외선에 의해 소독되는 것이므로, 램프 수와 그 위치는 가장 중요한 부분입니다
→ 상,하, 도어 삼중 배치로 자외선 노출 범위 최대화



〈직접생산확인증명서〉



3
책소독기 전용
송풍기 사용

- 3700rpm의 최적의 바람 세기를 적용한 전용 송풍기 사용
- **전용 송풍기가 필요한 이유 :** 바람이 너무 강하면, 책 페이지의 마찰이 심해져 빛 투과가 어렵고, 바람이 너무 약하면, 책 펼침이 제대로 되지 않아 빛 투과가 되지 않습니다.
→ 최적의 책펼침 상태 유지로 빛 투과 면적 최대화



4
책 펼침 장치
(거치대 전면)

- 책 거치대 전면 고정핀 장착
→ 책 페이지 간격이 균일하게 펼쳐질수 있도록 고정핀 장착하여 자외선 투과 면적을 최대한 넓임




5
쉽고 편리한
기기조작

- 2인 동시 사용가능
- 쉽고 편리한 사용법 : 시간 셋팅후, 시작 버튼 누르면 완료!
- 램프 교환 시기 확인 가능 : 5천시간 후, 알림음 울림

11. 도서 소독기 가격 및 규격

(홈페이지에 방문하시면 책소독기 동영상을 보실 수 있습니다.)

모델명	SC-F	Y-11	Y-1
제품 사진			
소독가능 권수/인원	4권(1인사용)	8권(2인사용)	12권(1인사용)
규격(가로*세로*높이)	550×380×1420	870×460×1520	870×510×1520
학교장터 물품번호	202012241621640	202012241621490	202012241621612
나라장터 식별번호	23954275	23994482	23994481
가격	3,900,000원	4,900,000원	5,900,000원

- S2B 학교장터 구매 방법 ① 학교장터[S2B] (<http://www.s2b.kr>) 접속 ② 검색란에 버튼을 눌러 물품번호 클릭 ③ 물품번호 입력 후 검색 ④ 업체소재지'천안'인지 확인 ⑤ 제품 확인 후 구매신청
- G2B나라장터 구매 방법 ① 나라장터[G2B] (<http://shopping.g2b.go.kr>) 접속 ② 검색란에 버튼을 눌러 식별번호 클릭 ③ 식별번호 입력 후 검색 ④ 업체소재지'천안'인지 확인 ⑤ 제품 확인 후 구매신청

12. 설치 사진_1

광주 남구청소년도서관



서산 서령초등학교



천안 보산원초등학교



광주 진월작은도서관



대전 가오도서관



전남 무안공공도서관



울산 삼남초등학교



성남 양지동행정복지센터



12. 설치 사진_2

광주 효덕동작은도서관



대전 대성여자중학교



충주 가흥초등학교



경기 안성초등학교



대전 용운도서관



천안 천동초등학교



대전 판암도서관



서울 상곡초등학교



감사합니다.



 **빅스토어** (주) Everything you need ☎ 1588-0216
www.빅스토어.com