

TOGA® Intelligent Laboratory Table System

스마트 안전 실험대

안전예방을 극대화하고 실험 운영관리 효율성을 높인 신개념 실험대

스마트 안전 실험대는 실험 통합관리 시스템 및 환경 센서, 테이블 탑 시약장, 테이블 일체형 유해가스 정화장치를 결합시킨 실험실 환경보건안전 융합 솔루션입니다.



제품의 부분별 특징

- ① 실험관리 통합시스템
- ② 유해가스 제거형 시약장
- ③ 실험환경 감지기
- ④ 유해가스 정화장치

실험관리 통합 시스템

물질안전보건자료 실시간 제공 및 사용자간 통신과 실내 공기질 감지에 모니터링 하므로 안전예방을 극대화하고 실험 운영 관리 효율성 높입니다.



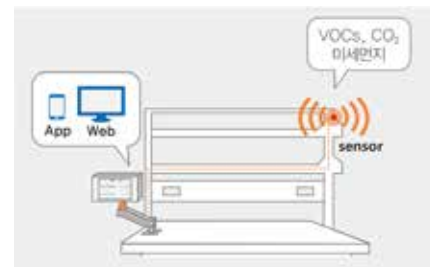
사용중인 시약을 인식*시켜 **물질안전보건자료**를 확인해 문서 보관의 번거로움을 없애고 비치의무를 지원**

* 시약병에 RFID tag 부착 시 자동 인식 가능

** 산업안전보건법 41조에 따라 화학물질을 취급하는 근로자는 물질안전보건 자료를 항상 보관하고 있어야 함



관리자와 사용자 간 안전에 관한 공지나 매뉴얼 등 실시간 공유로 실험실 운용 효율 극대화



실험 환경 감지기 추가 장착 시 공기질 정보를 사용자에게 실시간으로 제공해 연구원의 안전을 위한 실험실 환경 관리 가능

TOGA® Hood intelligent / TOGA® Safe Table

환기식 실험대

유해가스 정화장치 일체형 환기식 실험대

유해가스 정화장치와 실험대를 일체형으로 설계한 신개념 실험대로써 특허 받은 TOGA 필터를 이용해 실험 중 발생하는 유해가스를 정화시킨후 배출하는 기능성 실험대 입니다.



유해가스 정화장치

- Flexible arm으로 우수한 흡입력
- 유해가스를 발생지점에서 제거
- 탈착으로 공간활용 가능
- 벽면형 중앙형 선택가능



구분	중앙실험대	벽면실험대
모델	GSPC-1000F 시리즈(평면형) GSPC-2000F 시리즈(선반형)	GSPS-1000F 시리즈(평면형) GSPS-2000F 시리즈(선반형)
테이블 넓이	1050mm / 1200mm / 1500mm / 1800mm	
깊이	1500mm	750mm
높이	800mm (선반 포함 시 1800mm)	

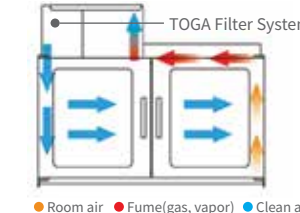


유해가스 정화 내부 모식도

테이블 탑 시약장

유해가스 제거와 공간 절약을 동시에 할 수 있는 테이블 시약장

TOGA®필터를 이용하여 시약장 내 유해가스를 제거합니다. 기존 실험대 혹은 일반 테이블 위에도 설치 가능하여 좁은 공간을 효율성을 극대화하고 불필요한 동선을 최소화 합니다.



● Room air ● Fume(gas, vapor) ● Clean air



TOGA® Safe Table, 중앙형 TOGA® Safe Table, 벽면형



중앙 테이블 시약장 모델		TOGA-PC1050	TOGA-PC1200	TOGA-PC1500	TOGA-PC1800
크기 (W x D x H, mm)	외부 [필터박스 포함 시]	947 x 500 x 500 [720]	1097 x 500 x 500 [720]	1397 x 500 x 500 [720]	1697 x 500 x 500 [720]
	내부	911 x 500 x 464	1061 x 500 x 464	1361 x 500 x 464	1661 x 500 x 464
용량		211L	246L	315L	385L

벽면 테이블 시약장 모델		TOGA-PS1050	TOGA-PS1200	TOGA-PS1500	TOGA-PS1800
크기 (W x D x H, mm)	외부 [필터박스 포함 시]	947 x 310 x 500 [720]	1097 x 310 x 500 [720]	1397 x 310 x 500 [720]	1697 x 310 x 500 [720]
	내부	911 x 287 x 464	1061 x 287 x 464	1361 x 287 x 464	1661 x 287 x 464
용량		121L	141L	181L	221L