

PREMIUM DISTILLATION UNIT

# APK 1500

AUTOMATIC DISTILLATOR



AUTOMATIC OPERATION

HIGH-QUALITY & VALIDATED COMPONENTS

ADJUSTABLE TEMPERATURE CONTROL

7" TOUCHSCREEN DISPLAY

**APK 1500**  
Distillation System

APK 1500  
Automatic Distillator

Power

## 제품 설명

### AUTOMATIC DISTILLATOR

자동증류장치(Automatic Distillator)는 다양한 물질로 오염되어 있는 시료를 목적성분만 함유된 시료로 정제하기 위한 장비입니다. APK 1500은 국내 환경분야 공정시험기준\*의 불소화합물 전처리(증류법)에 최적화 되어 있으며, 식품, 음료, 농축산 및 화장품 분야 등에서 시료(불소, 페놀, 시안 등)의 증류법(Distillation)에 의한 전처리 과정에 활용할 수 있습니다.

\* 대기오염공정시험기준: 불소화합물-자외선/가시선분광법, 토양오염공정시험기준: 불소-자외선/가시선 분광법. 등

## 제품 특징

- 총 5개 Method 저장 가능(공정시험법 3종+사용자 지정 2종)
- 시료 거치 이후 증류 종료 과정까지 전과정 자동화
- 증류량에 따라 자동 종료(증량센서 적용, 90mL~500mL 설정가능)
- 급속가열을 통한 증기 발생 및 주입 가능
- 증기발생기 과열 예방을 위한 잉여증기 배기 밸브 자동 제어
- 잉여증기 회수기능 및 증기발생기의 증류수 자동 보충
- PID제어 방식 적용을 통해 정밀한 온도 제어 가능
- 7" touchscreen 및 사용자 친화적인 GUI 적용
- 운영자 보호 및 증류과정 관찰을 위한 투명 안전문 설치
- 장비의 Double Channel 구성을 통해 다중 실험 동시 수행 가능



## 제품 스펙

SPECIFICATION		
Dimension	530x450(380)x720(WxDxH mm)	Single Channel
	910x450(380)x720(WxDxH mm)	Double Channel
Display	7 inch.	Touchscreen
Power		220AC, 50/60Hz, 3kw, 10A
Recovery Rate	>90%	
Reproducibility	±1%	
Steam control	10%~100%	10% 단위 제어 가능

## 제품 구성



APK 1500 Single



APK 1500 Double



Sample Vessel(mL)  
[500(480), 250(220), 100(90)]