

DILUTION SYSTEM

# APK 6100

## STANDARD GAS DILUTOR

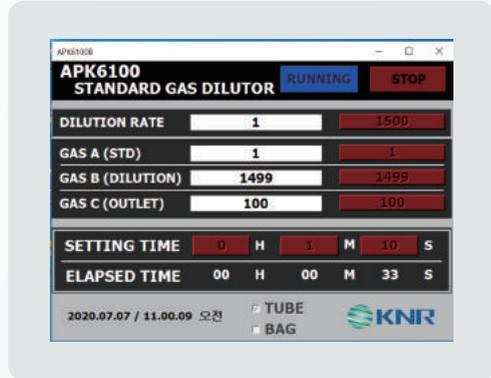
### 제품 설명

ppb 수준의 저농도 표준 가스는 가격이 상당히 고가일 뿐 아니라 국내에서 제조가 어려워 대부분 수입에 의존하고 있습니다. APK6100 Series는 고농도의 표준가스를 ppb 수준의 저농도로 희석하는 장치입니다. 저농도로 희석된 표준가스는 흡착관, Sampling Bag에 채취할 수 있으며, 소형 챔버 회수율 테스트 등 다양한 분야에 적용할 수 있습니다. 또한, 현장에서 Sampling Bag에 채취한 시료의 농도가 고농도의 경우 TD 오염의 원인이 되며, 이런 경우 APK6100\_O Model을 이용하여 Sampling Bag에 채취된 시료를 저농도로 희석하여 분석할 수 있습니다.



### 제품 특징

- MFC (Mass Flow Controller) 3ea 적용 희석가스의 토출유량을 흡착관 파과볼륨 이내 (1~200mL/min) 로 조절
- 흡착관, Sampling Bag, Analyzer 등에 적용
- 전용 희석프로그램 사용으로 사용이 편리
- 소형 챔버 회수율 테스트 적용



### 제품 스펙

SPECIFICATIONS	
MFC	Accuracy $\pm 1\%$ of F.S, Linearity $\pm 0.5\%$ of F.S, Repeatability $\pm 0.2\%$ of F.S, MFC Control 0.000 ~ 5.000 VDC (Resolution : 0.001VDC) S, O Model : Full Metal Body, EP Treated
Gas Mixing	Chamber (Silco Treated SUS, Glass)
Wet Position	Stainless Steel, Sulfinert Tubing and Union (S, O Model)
Dilution Ratio	1:5 ~ 1:1,500 (원하는 희석배수 선택 가능)
Type of container	Sorbent Tube, Sampling Bag, Chamber (Option : Canister)
Diaphragm Pump	PTFE-Coated (O Model)
Humidity Removal Device	Nafion Type (O Model)
Control	PC (APK6100 Dilution Program)
Dimension	372 x 424 x 210 (W x D x H mm)
Power	220VAC, 50/60Hz, 1KW, 3A