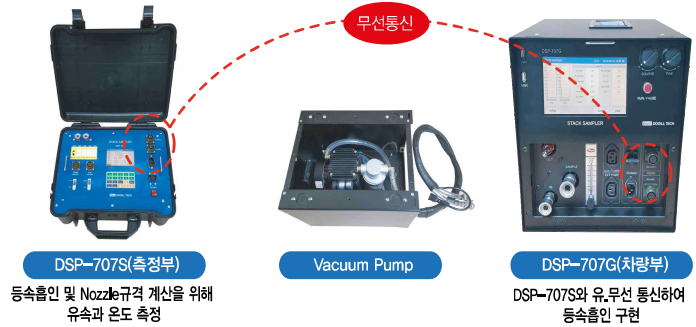


굴뚝시료채취장치(DSP-707)

DSP-707 Isokinetic Sampling System은 굴뚝에서 배출되는 먼지와 가스상 물질을 채취 후 手분석 방법으로 측정하여 굴뚝 자동측정기기의 신뢰도를 확인하는 상대정확도시험용 또는 굴뚝 자동측정기기 미부착 배출구에 대한 자가측정용으로 활용되는 이동식 채취장치입니다.

『대기오염공정시험기준』의 규정에 적합하게 제작되었으며, 각종 Data를 자동으로 환산·보정하여 평균값을 산출하므로 절차가 간소하고, 정밀한 등속흡입이 실현되며, Field용 부품을 사용하여 제작함에 따라 열악한 환경에서도 내구성과 안정성이 탁월합니다. 장비 운용상 편의를 위해 굴뚝 측정 위치에서 운용하는 DSP-707S와 지상 탑재 차량에서 운용하는 DSP-707G로 분리하였으며, 측정값을 무선으로 전송하므로 Umbilical Cable이 필요 없이 Suction Line만 직접 연결하여 사용할 수 있습니다. DSP-707은 자동 샘플링 방식을 채택한 제품이지만, 경사마노메타 기능을 구현하여 계산자를 이용한 등속계산 방식으로도 사용 가능합니다.



제품 사양

DSP-707G

- 7" Panel PC
- Power : AC220V, 50 / 60Hz
- Interface : RS232 or RS485 (MS Connector)
- Dimensions : 310 × 327 × 388mm (W × D × H)
- Sampling Pump (Integrated) : Diaphragm (Flow rate : 9.5 l/min)
- Gas Sampling

DSP-707S

- Display : 4.3" TFT LCD
- Key : 20 Keys
- Temperature Connector : K type Thermocouple × 5EA
- Heater : Probe, Box
- Interface : RS-232 or RS-485 (MS Connector)
- Auto Zero : Integrated 3-way Solenoid valve
- Power : AC220V, 50 / 60Hz
- Dimensions : 411 × 321 × 165mm (W × D × H)
- Exterior Material : Fiber reinforced plastic

Vacuum Pump

- External Type : (Flow rate : 75 l/min)
- Dimensions : 398 × 250 × 276mm (W × D × H)
- 먼지 Sampling

제품 특징

- 자동 / 수동 등속흡입 및 실시간 표시
- 먼지와 가스 겸용으로 형식승인 취득
- 경사마노메타 기능 구현으로 반자동 채취방식 샘플링 가능
- 가스메타 전 / 후단의 평균 온도를 연속으로 측정하여 유량 보정
- 디지털 마노메타를 채택하여 지시액 역류가 없으며 수평유지 불필요
- 마이크로프로세서를 채택하여 자동으로 계산
- 굴뚝온도와 Probe온도, 임핀저 출구 온도를 연속으로 자동 측정
- 진공도 표시
- Volume과 Time을 선택적으로 설정하여 자동 정지
- 산소센서 내장
- 동압과 정압, 가스메타 전 / 후단 평균압을 연속적으로 자동 측정
- 측정데이터 저장 및 USB 백업
- 등속계수가 연속적으로 지시 되므로 시료 채취 실패가 없음

Sampler Accessories

■ 4ea-500cc Impingers ■ 3ea-Ball Joint Tubes ■ 8ea-Ball Joint Clamps ■ Impinger Outlet ■ Aluminum Case	■ Material: Stainless Steel ■ 6 Nozzles ■ 5/8" Nute & Ferrule	(먼지) (가스) ■ 먼지시료 채취용 / 가스시료 채취용 ■ Material: Stainless Steel ■ Rubber Heater ■ K-Type Temperature Sensor ■ S-Type Pitot Tube (먼지)	■ 4ea-250cc Impingers ■ 3Way Valve ■ Impinger Outlet ■ Aluminum Case	■ 2 Poly Vinyl Tubes ■ 3 Temp, Compe ■ Power Line & Heater Line ■ Quick Connectors	■ 1/2" or 3/8" QC Connection ■ 흡인 튜브 : 1ea ■ 전원 케이블 : AC 220V, 1ea ■ 이동형 Reel
Impinger Train (먼지)	Nozzle Set	Sampling Probe	Impinger Train (가스)	Umbilical Cable	Sampling Hose