

Peltier gas cooler SC-1



가스분석기를 연속으로 사용하기 위하여 샘플 가스를 냉각하여 수분을 응축한 후, 수분과 건조 가스를 분리하며, Drain Pump 를 사용하여 수분을 배출하고 건조한 가스를 분석기로 보냄 으로서 센서의 수명을 보장하고 정확한 측정을 위한 Peltier 방식의 기수 분리장치이다.

Specifications

Condensing temperature output	+4°C±0.2°C (factory setting)
Sampler gas dew point output	≤5.0°C at 25°C with gas flow 2NL/min
Working temperature	+2°C to +45°C
Sampling gas dealing ability	250NL/h
Sampler gas dew point output (Max)	≤+80°C
Sampler gas temperature	≤+180°C
Sampler gas pressure	≤3bar
Different pressure	≤3mbar
Inlet connector	OD6mm
Outlet connector	OD6mm
High temperature alarming	≥+8 °C alarming
Low temperature alarming	≤+2°C alarming
Warm up	≤30min
Power supply	220V AC 50Hz
Power consumption	150W
Dimension	240W*215H*180Dmm
Weight	7kg