

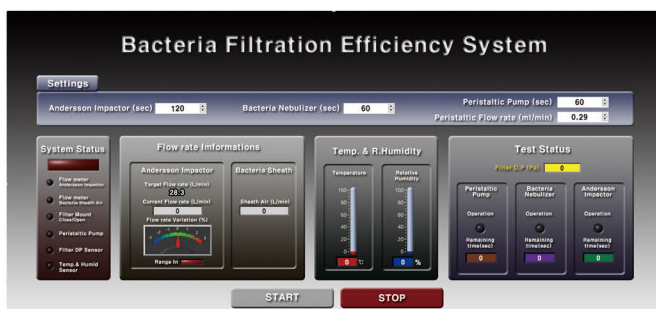


에어필터 박테리아 효율평가 시스템

(Model. BFET-1853)

에어필터 박테리아 효율 평가시스템은 호흡기 마스크(일반 안면 마스크), 의료용 마스크, 수술용 모자, 수술용 가운 등과 같은 에어필터 여재를 생물학적 에어로졸로부터 보호하기 위해 설계된 평가시스템입니다.

이 시험은 포도상구균의 액체 현탁액을 사용하여 진행하고, 지속적인 유량으로 필터 여재를 통과시킨 후, 통과 전후의 박테리아 총량을 계산하여 제균율을 산출합니다.



(Compliance with ASTM F 2101-07, ASTM F2100, EN14683)

• Specification

Sampler	Six-stage cascade impactor (Anderson)
	Flow rate: 28.3 L/min
Bacteria Generation	Size: 3.0 ± 0.3 μm
	Concentration: 2200 ± 500 CFU
Bacteria feed rate	Chamber dimension: 80 Ø x 600 mm (cylindrical)
	0.5 μl/min ~ 30 μl/min (It depends on the specification of Peristaltic pump head)



ASTM F 2101-07 Bacterial Filtration Efficiency (BFE) and Military Specification 36954C Viral Filtration Efficiency (VFE) 부합



한국 식품의약품 안전처로부터 인가받은 기관에서 사용



살아있는 박테리아 에어로졸 분무 제어



지속적으로 고정적인 유량을 발생시켜 재현성 확보



지속적인 크기의 박테리아 생산 능력 확보