

# Filter Efficiency & Resistance

FILTER TESTER 필터 성능 측정기



DL-360F



ISO 품질시스템 인증



## 제품의 특징

- 시험편의 효율 및 필터의 공기저항 측정이 가능하다.
- 기본 오일 에어로졸 발생기가 장착되어 있다.  
(소금 에어로졸 발생기 - Optional)
- 미립자 크기별 효율 측정 및 결과를 표시 가능하다.  
(0.3μm, 0.5μm, 1.0μm, 3.0μm, 5.0μm, 10.0μm)
- 사용이 편리한 7" 터치식 Color LCD 화면을 적용하여 운전 상태 확인이 가능하다.
- 테스트 결과가 자동으로 표시되며 프린트 출력이 가능하다.
- 입자 크기를 측정하기 위한 Laser Scattering Condensation Particle Counter가 장착되어 있다. (6 Channel)

## Feature

- Measuring air resistance and filter efficiency.
- Equipped with Paraffin oil aerosol generator.  
(NaCl generator - Optional)
- Display various test results.  
(0.3μm, 0.5μm, 1.0μm, 3.0μm, 5.0μm, 10.0μm)
- User friendly (7") color touch LCD and convenience.
- Automatic display test result and printing it out. (Strip printer)
- Laser scattering condensation particle counter for measuring particle size. (6 Channel)

## 제품의 용도

- 의료용 일반 방호 마스크, 방호복, 마스크 원단(M/B) 등 미립자 필터의 효율 및 저항성을 테스트 하는데 사용된다.
- 필터 효율 테스트 원리는 에어로졸 생성기를 통해 특정 농도 및 입자 크기 범위의 에어로졸을 생성한 다음 시험편을 특정 유속으로 통과시킨다.
- 압력 차이 테스트 원리는 샘플의 상·하부의 공기 흐름 저항을 측정한다.
- 시험규격 : EN 143, ISO 16900-3, 42 CFR 84, GB 2626

## Purpose

- Test and measure filter efficiency and resistance for medical mask & cloths and mask fabrics (M/B Filter) etc.
- Principle is specific concentration and particle size flow through the aerosol generator.
- Pressure difference is measured the air flow resistance of sample.
- Standards : EN 143, ISO 16900-3, 42 CFR 84, GB 2626

## Specification

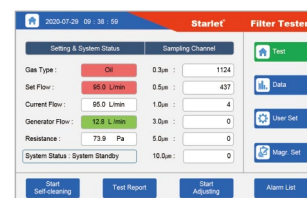
| Model               | DL-360F                                        |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Flow range          | 10~99L/min, Accuracy 2%                        |
| Filter efficiency   | 0.001~99.999%                                  |
| Resistance          | 0~600Pa, Accuracy 2%                           |
| Test area           | 100cm <sup>2</sup>                             |
| Aerosol             | Paraffin Oil / NaCl (Optional)                 |
| Particle size       | 0.3μm, 0.5μm, 1.0μm, 3.0μm, 5.0μm, 10.0μm      |
| Generator           | Atomizer                                       |
| Particle detection  | Laser scattering condensation particle counter |
| Power source        | 220VAC 50/60Hz single phase, 1000W             |
| Weight (Approx.)    | 250kg (±5kg)                                   |
| Dimension (Approx.) | 840(W) × 600(D) × 1660(H)mm                    |



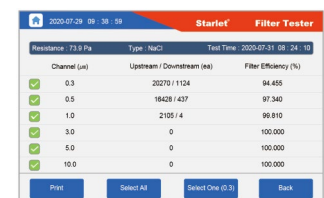
Clamp



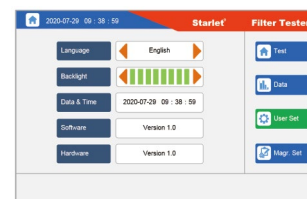
Strip printer



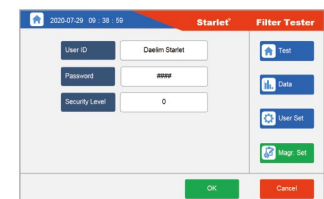
Test display



History display



Setting display



Management setting display