



# 실내환경 공기 포집기

ZEFON INTERNATIONAL (U.S.A.)

곰팡이포자, 꽃가루입자, 벌레잔해, 각질, 섬유질, 미립자 등 각종 바이오 및 무기성 대기알러지물질의 신속한 채집 및 분석용 시료포집기



표면시료추출의 새로운 표준을 제시합니다



## 바이오 미세입자 시료포집용 카세트 MODEL : Air-O-Cell™

### 특징

- **최상의 성능**  
25mm 또는 37 mm 직경의 교환식 필터를 사용하여 일반 타사제품에 비해 뛰어난 검출한계를 가지고 있습니다
- **높은 정확성**  
시료 채취 및 이동 시 진동 또는 정전기 등으로 인하여 발생할 수 있는 시료손실에 대한 문제를 완벽히 해결하였습니다
- **간소화된 현장채취작업**  
시료의 직접적인 취급하는 경우를 비롯하여 현장에서 포집용기 또는 현미경 슬라이드 등 일반적으로 사용하는 측정장비들이 별도로 요구되지 않습니다
- **시료의 원상유지**  
각 시료간, 또는 시료와 기타 장치간에 발생할 수 있는 교차오염에 대한 방지를 극대화하였습니다
- **단순한 분석작업**  
카세트는 매끄러운 표면과 광학적인 투과가 가능한 재질로 이루어져있어, 다양한 생물학적 염료 및 굴절표준액을 이용하여 바이오 및 무기성 미세입자에 대한 정량분석작업을 비롯하여 명시야, 암시야 및 위상차 명암 현미경을 이용한 관찰을 카세트에서 직접 실행할 수 있습니다
- **뛰어난 호환성**  
Air-O-Cell을 장착하여 사용하도록 특수 제작된 Bio-Pump® Plus 를 비롯하여 15 l(15 lpm)의 흡입유량을 가진 기타 모든 시료포집용 펌프와 호환이 가능합니다

## 바이오 Tape MODEL : BIO-Tape™

### 특징

- Bio-Tape™ 은 표면에 존재하는 세균, 바이오 연무질 및 비유기성 미세입자로 인한 오염여부를 판단하는 시료추출의 새로운 표준을 제시합니다. 시료추출은 신속하게 이루어지며 분석을 통해 상대적 오염도를 측정할 수 있습니다
- Bio-Tape™ 은 점착부로 이루어진 유연한 플라스틱 재질의 현미경 슬라이드로 구성되어 있습니다. 슬라이드에 표시된 중앙선은 측정 시 점착부의 중심을 찾을 때와 분석작업 시 시료의 위치를 찾을 때 유용합니다. 슬라이드는 추체에 용이하도록 각각의 고유번호가 부착되어 있으며, 또한 전용봉투에 개별적으로 포장되어 있어 교차오염에 대한 가능성을 사전에 배제합니다
- Bio-Tape™ 은 각 시료당 점착부 면적이 동일하며, 개별포장으로 인해 시료보호를 극대화하므로 시료마다 일관성을 유지합니다. 따라서 분석작업 시 시료추출부위가 어디인지 바로 알 수 있으며, 또한 테이프의 점착력으로 인한 문제가 발생하지 않습니다
- 일반 테이프에 비해 손쉬운 취급
  - 추적이 쉽도록 고유번호 지정
  - 교차오염 방지
  - 시료의 일관성 및 균일성 유지
  - 분석작업 시 사전준비의 간소화
  - 곰팡이 시료채취 및 검사에 유용
  - 이동 중 시료의 오염 및 손실 예방