

“Ambient Viable Andersen Cascade Impaktörleri”, bakteri veya mantar içeren havadaki aerosollerin toplanması için kullanılır. Bu cihazlar 28,3 L/dk debide örnekleme için mevcut bir pompa ile 6-kademeli (TE-10-800), 2-kademeli (TE-10-860) veya tek kademeli (TE-10-890) varyasyonlarda tedarik edilebilir. Bu Impactorler, daha küçük çaplı deliklere sahip yüksek kaliteli alüminyum plakalardan hassas şekilde üretilmiştir. Ortam havası farklı aşamalardan geçtikçe, daha küçük parçacıklar karşılık gelen plaka üzerine tutulana kadar aşamalardan geçmeye devam ettikçe karşılık gelen parçacıklar petri kabı alanı üzerindeki etkiyi gösterir. Bu canlı bakteri partikülleri inkübe edilir ve daha sonra sayılır veya tanımlanır. Daha sonra insan akciğerinde nerede depolanabilecekleri test edilebilir.

Ürün Kodu	TE-10-800
Ürün Tanımı	6 Stage Viable Andersen Impactor
Akış Oranı	28,3 L/dk
Partikül Boyutu	0,85 - 10 µm ve üzeri *
Taşıma Çantası	Dayanıklı, su geçirmez plastik
Sistem İçeriği	Silikon contalı 6 katlı impaktör, pompa, silikon hortum ve taşıma çantası

\* Her kademe için partikül dağılımına aşağıdaki tablodan bakınız. Farklı konfigürasyonlar ve set içerikleri için irtibata geçiniz.

PRESEPARATOR  
10 micrometers and above

STAGE 0  
9,0 - 10

STAGE 1  
5,8 - 9,0

STAGE 2  
4,7 - 5,8  
pharynx

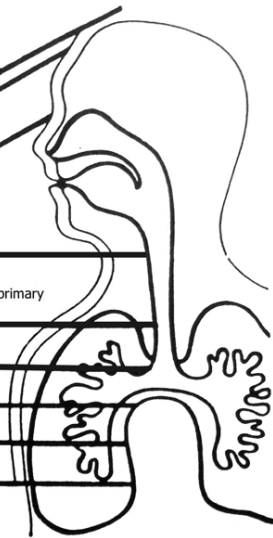
STAGE 3  
3,3 - 4,7  
trachea & primary  
bronchi

STAGE 4  
2,1 - 3,3  
secondary  
bronchi

STAGE 5  
1,1 - 2,1  
terminal  
bronchi

STAGE 6  
0,65 - 1,1  
alveoli

STAGE 7  
0,43 - 0,65  
alveoli



Stage	Delik Çapı (mm)	Partikül Boyut Aralığı (µm)
1	1,18	7,0 ve üzeri
2	0,91	4,7-7,0
3	0,71	3,3-4,7
4	0,53	2,1-3,3
5	0,34	1,1-2,1
6	0,25	0,65-1,1

