



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

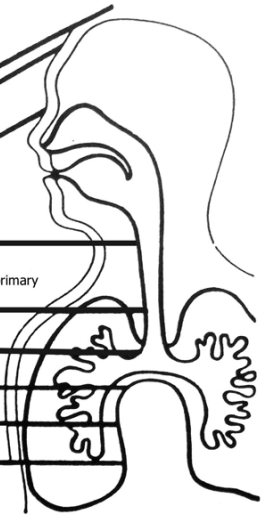
0.65 – 1.1

alveoli

STAGE 7

0.43 – 0.65

alveoli



290 Serisi Personel Cascade Impactor

Kişisel olarak giyilmek üzere tasarlanan Tisch 290 serisi Marple "Personel Cascade Impactor", parçacık boyutu dağılımı için kullanılan çok aşamalı kişisel boyut seçici bir cihazdır. 290 serisi çarpma tertibatı, üstün konfor ve sınırlı kullanıcı müdahalesi için 200 gramdan daha hafif olan hafif alüminyumdan imal edilmiş, kademeli bir yapıya sahiptir. 8 kademeli, 6 kademeli ve 4 kademeli konfigürasyonlarda bulunan kişisel kademeli çarpma tertibatı (Personel Cascade Impactor), çeşitli örnekleme uygulamaları için uygundur.

Genel Özellikler

- * 20 ila 0.5 μm arasında hassas aerodinamik parçacık boyutu dağılımı.
- * Minimum kullanıcı müdahalesi için hafif tasarım.
- * 2.0 L/dk akış hızı.
- * Çok çeşitli ticari kişisel numune pompaları ile kullanılabilir.
- * Giriş tasarımı, ilk aşamanın kirlenmesini ve aşırı yüklenmesini önler.
- * Birden fazla 34mm toplama materyali mevcuttur.
- * Düşük Maliyetli ve kullanımı kolay.
- * Analitik terazi ile kolay kullanım ve tartım için 34 mm çaplı filtreler.

Uygulama Alanları

- * Ahşap talaşı için kişisel hava izleme.
- * Kaynak dumanı ve eser metallerin ölçümü.
- * Kişisel silis liflerine maruziyet değerlendirmesi.
- * Asbest izleme.
- * İç ortam Partikül Hava Kirlenmeleri izlemesinde.
- * Madencilik tozunun ölçülmesi.
- * Inhalable ve solunabilir partikül örnekleme.
- * Aerosol ve laboratuvar araştırmaları.




Stage	Model 298	Model 296	Model 294
1	21,3 μm		21,3 μm
2	14,8 μm		14,8 μm
3	9,8 μm	9,8 μm	9,8 μm
4	6 μm	6 μm	
5	3,5 μm	3,5 μm	3,5 μm
6	1,55 μm	1,55 μm	
7	0,92 μm	0,92 μm	
8	0,52 μm	0,52 μm	

Stage	Cut Point* (μm)
1	21,3
2	14,8
3	9,8
4	6
5	3,5
6	1,55
7	0,92
8	0,52
Back-Up	0

*Havadaki 25°C ve 28,3 L/dk akış oranında küresel parçacıklar için aerodinamik eşdeğer parçacık çapı






290 Serisi Personel Cascade Impactor

			
Ürün Kodu	TE-298	TE-296	TE-294
Ürün Tanımı	8 Kademeli Personel Impactor	6 Kademeli Personel Impactor	4 Kademeli Personel Impactor
Akış Oranı	2 L/dk (0,5-5 L/dk)	2 L/dk (0,5-5 L/dk)	2 L/dk (0,5-5 L/dk)
Partikül Boyutu	0,52 - 21,3 µm	0,52 - 9,8 µm	3,5 - 21,3 µm
Materyal	Hassas işlenmiş alüminyum	Hassas işlenmiş alüminyum	Hassas işlenmiş alüminyum
Filtre Çapı	34mm	34mm	34mm
Çıkış Bağlantı Ucu	İç Çap 1/4" ile 1/8" NPT hortum ucu	İç Çap 1/4" ile 1/8" NPT hortum ucu	İç Çap 1/4" ile 1/8" NPT hortum ucu
Yükseklik (cm)	8,6 cm	8,0 cm	7,2 cm
En/Derinlik(cm)	5,7 / 4 cm	5,7 / 4 cm	5,7 / 4 cm
Ağırlık (gr)	250 gr	200 gr	200 gr

Yarıklı (Slotted) Filtreler					
	Ürün Kodu	TE-290-GF	TE-290-MY	TE-290-SS	TE-290-MCE
Ürün Tanımı	Glass Fiber Slotted Filtre	Mylar Slotted Filtre	SS Slotted Filtre	MCE Slotted Filtre	Seluloz Slotted Filtre
Materyal	Glass Fiber	Mylar	Paslanmaz Çelik	Mixed Cellulose Ester	Seluloz Grade 41
Çap (mm)	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Paket İçeriği	100 Adet/Paket	100 Adet/Paket	10 Adet/Paket	100 Adet/Paket	100 Adet/Paket

Yarıksız (Un-Slotted) Filtreler

Ürün Kodu	TE-F-290-GF	TE-F-290-MCE	TE-F-290-WH41
Ürün Tanımı	Glass Fiber Yarıksız Filtre	MCE Yarıksız Filtre	Seluloz Yarıksız Filtre
Materyal	Glass Fiber	Mixed Cellulose Ester	Seluloz Grade 41
Çap (mm)	34 mm	34 mm	34 mm
Paket İçeriği	100 Adet/pk	100 Adet/pk	100 Adet/pk

			
Ürün Kodu	TE-290-18	TE-290-ORL	TE-290-ORS
Ürün Tanımı	Kalibrasyon Adaptörü	Viton Conta (Büyük)	Viton Conta (Küçük)
Paket İçeriği	1 Adet	10 Adet/Paket	10 Adet/Paket

