

IMPACTEURS PERSONNELS EN CASCADE

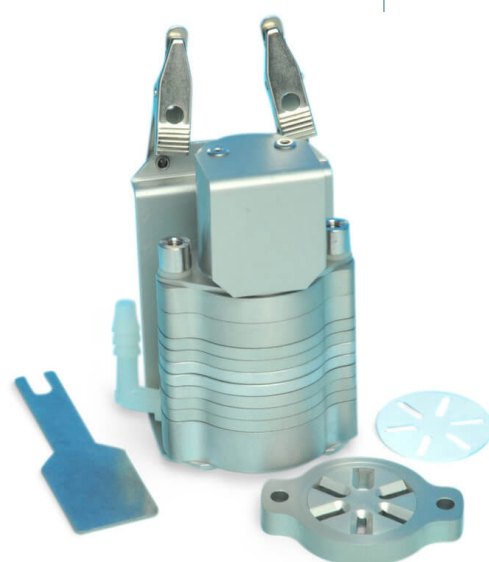
TISCH - SÉRIE 290

i

Les impacteurs en cascade TISCH Environmental sont des systèmes modulaires pour la collection d'aérosols selon la gamme de taille souhaitée.

Selon les modèles, les impacteurs TISCH Environmental permettent la collection de bioaérosols vivants sur boîte de pétri, d'aérosols à haut débit en association avec les préleveurs ou encore en impacteurs personnels.

Il est possible d'adapter les substrats de collections des étages d'impaction selon l'application : fibre de verre, quartz, cellulose, aluminium...



+

BÉNÉFICES

- + Distribution aérodynamique selon la taille des particules allant de 0,5µm à 20 µm
- + Faible poids pour un usage non-contraignant à l'utilisateur
- + Facile à entretenir
- + Débit d'écoulement de 2,0 LPM
- + Peut être utilisé avec un large éventail de pompes de prélèvements personnelles
- + Valve conçue afin d'éviter toute contamination et de saturation de la première phase
- + Multiples supports de prélèvement 34mm disponibles
- + Supports de prélèvement de 34mm pour un maniement facile et pesée avec balance d'analyse



APPLICATIONS

- + Prélèvement de particules inhalables et respirables
- + Contrôle personnel pour les poussières de bois
- + Mesure de fumées de soudure et de traces de métaux
- + Evaluation de l'exposition du personnel aux fibres de silice
- + Surveillance de l'amiante
- + Surveillance des particules polluantes dans l'air intérieur
- + Mesure de poussières dans les mines
- + Outil pour des laboratoires de recherche sur la physique des aérosols

IMPACTEURS PERSONNELS EN CASCADE

TISCH - SÉRIE 290

La Série 290 d'impacteurs personnels en cascade de TISCH Environmental se décline en 3 impacteurs selon le nombre d'étages d'impactions qu'elles possèdent.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	Impacteur personnel à 8 étages	Impacteur personnel à 6 étages	Impacteur personnel à 4 étages
CONSTRUCTION	Aluminium usiné avec précision, étages plaqués au nickel	Aluminium usiné avec précision, étages plaqués au nickel	Aluminium usiné avec précision, étages plaqués au nickel
DIAMÈTRE DU SUBSTRAT	34mm	34mm	34mm
DÉBIT D'ÉCOULEMENT	2 LPM - max : 0,5 à 5 LPM	2 LPM - max : 0,5 à 5 LPM	2 LPM - max : 0,5 à 5 LPM
POINT DE DÉCOUPAGE	0,52 à 21,3 µm	1,55 à 21,3 µm	6 à 21,3 µm
RACCORD DE SORTIE	NPT 1/8 avec raccord cannelé 1/4" I.D.	NPT 1/8 avec raccord cannelé 1/4" I.D.	NPT 1/8 avec raccord cannelé 1/4" I.D.
DIMENSIONS DE L'IMPACTEUR (HxLxP)	8,6 x 5,7 x 4 cm	8 x 5,7 x 4 cm	7,2 x 5,7 x 4 cm
POIDS	250 g	200 g	200 g