

IMPACTEUR EN CASCADE ANDERSEN

TCR TECORA®

i

Les impacteurs Andersen de TCR TECORA® permettent une répartition par taille des particules en suspension dans l'air.

Les particules sont séparées du flux d'air et récoltées sur une surface appropriée pour s'assurer de l'efficacité de la collecte. La viabilité des bioaérosols est également garantie pendant l'échantillonnage pour obtenir des niveaux représentatifs d'exposition des individus aux agents pathogènes présents dans l'air.

Les impacteurs en cascade Andersen comportent 6 ou 8 étages dont une succession d'orifices permet de classer des plus grosses jusqu'au plus fines particules. L'impacteur à 6 étages comporte une surface gélosée qui permet de minimiser le rebond des particules pour garantir un échantillonnage efficace. Différentes surfaces d'impaction (verre, acier) peuvent être utilisées pour l'impacteur à 8 étages, en fonction de vos besoins analytiques.

**Impacteur 8 étages****Impacteur 6 étages****+**

AVANTAGES

- + Classification aérodynamique des particules
- + Impacteur à 6 ou 8 étages
- + Effet de rebond des particules minimisé
- + Différentes surfaces d'impaction selon vos besoins analytiques
- + Reproduction de la pénétration des particules dans les poumons



APPLICATIONS

- + Secteur pharmaceutique et agroalimentaire
- + Salles blanches et établissements hospitaliers
- + Etudes de la qualité de l'air

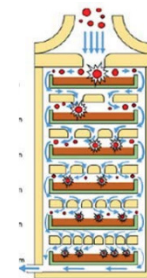
IMPACTEUR EN CASCADE

TCR TECORA®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IMPACTEUR 6 ETAGES	
DÉBIT D'ÉCHANTILLONNAGE	28,3 l/min
SURFACE DE COLLECTE	Boite de Petri (ø 90 mm) avec le milieu de culture le plus adapté à votre application
MATÉRIAUX	AISI316 (Aluminium disponible sur demande)
HAUTEUR	202 mm
DIAMÈTRE	105 mm
POIDS	3 Kg (AISI316) - 1,25 Kg (Aluminium)



- 1° Stage $D_{50} = 7 \mu\text{m}$
- 2° Stage $D_{50} = 4.7 \mu\text{m}$
- 3° Stage $D_{50} = 3.3 \mu\text{m}$
- 4° Stage $D_{50} = 2.1 \mu\text{m}$
- 5° Stage $D_{50} = 1.1 \mu\text{m}$
- 6° Stage $D_{50} = 0.65 \mu\text{m}$

IMPACTEUR 8 ETAGES	
DÉBIT D'ÉCHANTILLONNAGE	28,3 l/min
KITS DE CONVERSION DISPONIBLES	60 l/min ; 90 l/min
SURFACES DE COLLECTE	Surfaces en verre, acier inoxydable et filtres en fibre de verre/quartz
MATÉRIAUX	AISI316 (Aluminium disponible sur demande)
HAUTEUR	256 mm
DIAMÈTRE	105 mm
POIDS	3,5 Kg (AISI316) - 1,55 Kg (Aluminium)

ACI - Conversion Kit @ 60L min ⁻¹		ACI - Conversion Kit @ 90L min ⁻¹	
Stage #	Cut Size (D ₅₀) μm	Stage #	Cut Size (D ₅₀) μm
-1	8,6	-2	8,0
0	6,5	-1	6,5
1	4,4	0	5,2
2	3,3	1	3,5
3	2,0	2	2,6
4	1,1	3	1,7
5	0,54	4	1,0
6	0,25	5	0,43



E C O M E S U R E

VF-08-10-2021