

# DGI

**Impacteur gravimétrique haut débit**

**Collection de particules par classe de taille**

## Applications

- Emissions industrielles
- Emissions automobiles
- Qualité de l'air intérieur
- Environnement
- Recherche et développement



## Informations

- Prélèvement et classification entre 50 et 100 l/min
- Classification sur 5 classes de tailles - Analyse ultérieure
- Multi-support de collection 47 / 70 mm de diamètre
- Prélèvement des Nano-particules

## Présentation

L'impacteur gravimétrique DGI est un impacteur en cascade haut débit permettant une bonne analyse gravimétrique par classe de tailles d'un prélèvement de particules/poussières/aérosols. Son débit nominal est de 70 l/min mais ce débit peut être ajusté entre 50 et 100 l/min.

Au débit nominal les diamètres de coupure d'un DGI sont :

- D0 : 0,001 m - filtre de collection terminal 70 mm
- D1 : 0,2 m
- D2 : 0,5 m
- D3 : 1,0 m
- D4 : 2,5 m

Les plateaux (ou filtres) support de collection sont de 47 mm de diamètre à l'exception du filtre terminal à 70 mm.

La conception de l'impacteur gravimétrique DGI en acier inoxydable et joints haute température permet de couvrir un grand champ d'applications, de l'émission canalisée (émissions automobile / émissions industrielles) aux mesures environnementale.

**Diamètre de coupure de  
l'impacteur  
DGI en fonction des débits**



## Caractéristiques

DEBIT l/min	50	60	70	80	90	100
Étage 4	3.00	2.70	2.50	2.30	2.20	2.10
Étage 3	1.20	1.10	1.00	0.90	0.90	0.80
Étage 2	0.61	0.55	0.50	0.46	0.43	0.40
Étage 1	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13