

# Mini Cast 5201 C et 5230 C

## Générateur de particules de suies par combustion

### Applications

- Etudes aérosols de combustion
- Etudes toxicologiques
- Test et étalonnage analyseurs de particules
- Tests de filtres / médias filtrants
- Développements capteurs de suies



### Informations principales

- Génération de particules de suie par combustion – alimentation propane
- Concentration massique : 10 à 550 mg/h – 30 à 1 500 mg/h
- Concentration en nombre : jusqu'à  $10^8$  part/cm<sup>3</sup>
- Granulométrie ajustable entre 10 et 200 nm
- Logiciel de contrôle / commande
- Excellente stabilité et répétabilité de génération
- Compact et portatif

## Caractéristiques techniques

Alimentation gaz	Propane / Azote / Air pour Combustible, gaz porteur, oxydation et dilution
Débit volumique généré entre 80 à 140 °C	5201 C : 0,06 + 7 l/min gaz combustion + 0 à 20 l/min air de dilution
	5203 C : 0,15 + 20 l/min gaz combustion + 0 à 200 l/min air de dilution
Débit massique généré	5201 C : 10 à 550 mg/h
	5203 C : 30 à 1 500 mg/h
Précision et répétabilité	< 5% pour concentration en masse du nombre < 2% sur granulométrie ( $\pm 3$ nm)
Dimensions	300 x 200 x 200 mm
Poids	5 à 7 kg
Logiciel de pilotage	Oui
Régulateur de débit massique	Oui
Sécurité active	Oui

