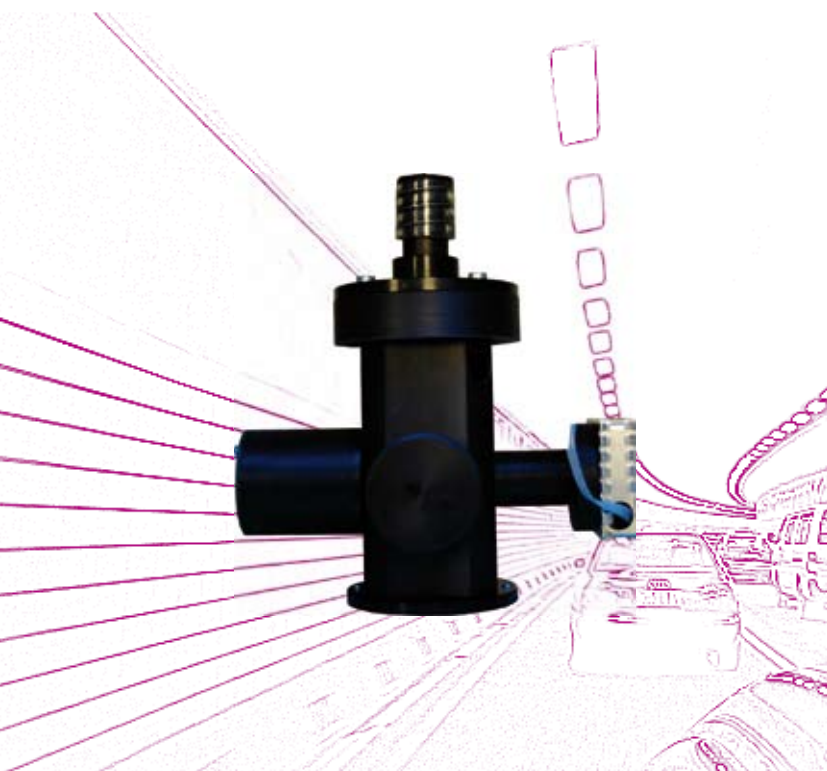


## Mesure de visibilité et surveillance en tunnels et parkings

# OPASTOP® GP 3000 S



Mesure par extraction  
Possibilité de gérer deux points de prélèvement  
Faisceau à LED haute puissance  
Compensation automatique de la dérive due à l'encrassement

→ La mesure extractive pour une exploitation simplifiée



Il est indispensable d'assurer aux usagers d'un tunnel ou parking une qualité de l'air satisfaisante en terme de confort et visibilité. Pour cela, la réglementation impose une mesure d'opacité. Cette mesure permet de gérer et d'optimiser le système de ventilation chargé du renouvellement en air frais de l'ouvrage.

L'OPASTOP® GP 3000 S prélève le gaz issu du milieu à mesurer et l'achemine vers le coffret de traitement situé en dehors des voies de circulation ou placé dans un local technique. L'échantillon d'air est aspiré par une turbine électrique puis passe dans une cuve de mesure équipée d'une diode électroluminescente haute puissance et d'une cellule de mesure. Cette cellule, positionnée à 90° par rapport à la diode émettrice, est chargée de déterminer la teneur en poussière qui passe dans la cuve de mesure. Une deuxième cellule située en face de la diode émettrice permet de contrôler et quantifier l'encrassement afin que le traitement électronique corrige automatiquement une éventuelle dérive.



#### CARACTERISTIQUES

##### Coffret analyseur

Protection	IP54
Alimentation	230 V ~ / 115 V ~ (+10/-15%) 50 Hz / 60 Hz
Consommation	30 VA
Température de fonctionnement	-20 à +50°C
Température de stockage	-20 à +60°C
Plage de mesure	0 - 16.10 <sup>-3</sup> E/m
Echelle de mesure	0 - 100 %
Résolution affichage	0,1 %
Amortissement	30 à 120 s ajustable
Signal de sortie analogique	4-20 mA sur 750 Ohms
Indications logiques	2 relais de seuil, 1 relais défaut général, 2 relais gestion électrovanne
Dimensions	300 x 300 x 210 mm
Masse	6 Kg

##### Turbine d'aspiration

Protection	IP54
Alimentation	230 V ~ (+10/-15%) 50 Hz / 60 Hz, 115 V ~ en option
Consommation	1000 VA
Température de fonctionnement	-20 à +50°C
Température de stockage	-20 à +60°C
Débit	40 m <sup>3</sup> /h