

PARTICULES



CAP3070 | CAP3071

COMPTEUR DE PARTICULES

- ✓ Technologie fiable et éprouvée
- ✓ Mesure rapide et simple
- ✓ Maintenance réduite
- ✓ Intégration aisée



UN ÉQUIPEMENT TESTÉ ET APPROUVÉ

Le compteur de particules CAP3070 | CAP3071 utilise la technologie de mesure Extended DC, alliée à une conception brevetée. Déjà exploité dans plusieurs pays européens, il est homologué par le METAS, le PTB et le NMI. D'autres homologations sont en cours.



L'EXPERTISE CAPELEC

Conformité et anticipation

CAPELEC s'engage aux côtés des organismes officiels sur la définition des normes de sécurité routière. Cette implication garantit des solutions conformes, pérennes et alignées avec les évolutions réglementaires.

ERGONOMIE

MESURE SIMPLE ET RAPIDE

L'opérateur suit les instructions à l'écran et réalise la **procédure en 30 secondes**.

- Interface intuitive
- Édition d'un rapport de test imprimable
- Résultat PASS/FAIL
- Mesure au ralenti, sans accélérations polluantes ni bruyantes

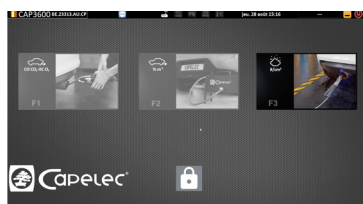
MODULARITÉ

Intégration aux équipements existants ou utilisation autonome

- Version indépendante
- Version intégrée en complément des fonctions Gaz et Opacimètre CAPELEC

Interfaces :

- Version sans interface à connecter
- Version PC sur Totem grand écran et télécommande
- Version mobile avec Tablette



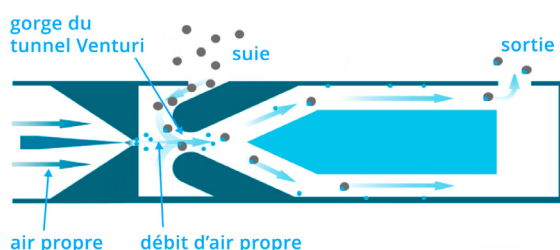
Maintenance et simplicité d'usage au quotidien : des impacts sur les coûts d'exploitation et la productivité.

SOLUTION BREVETÉE

MAINTENANCE RÉDUITE

La conception de la cellule limite l'entretien et les consommables. Les particules sont aspirées par **effet Venturi grâce à un flux d'air propre**, et chargées électro-statiquement à l'entrée du capteur. Ainsi le capteur reste propre, et son utilisation est prolongée.

Conception à passage direct



- Pas de filtre
- Pas d'encrassement ni de colmatage
- Sans nettoyage
- Sans consommables
- Sans recalibration
- Insensible aux chocs et vibrations
- Disponibilité et durée de vie élevées



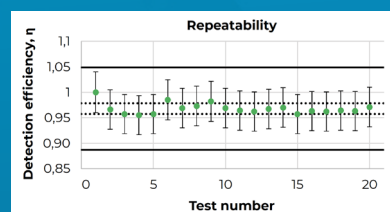
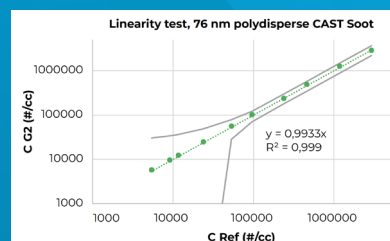
Capteur de particules
nouvelle génération

TECHNOLOGIE EXTENDED DC

PRÉCISION ET RÉPÉTABILITÉ

L'Extended DC va au-delà du procédé Diffusion Charging. Il augmente encore la précision des résultats grâce à un algorithme de compensation de la concentration.

- Large plage de mesure
- Jusqu'à plusieurs dizaines de millions de particules
- Temps de réponse très court



Intégration à l'écosystème CAPELEC



Solution brevetée sans encrassement,
maintenance réduite



Le logiciel S3070 permet de naviguer
rapidement

CONCEPTION & FABRICATION
FRANÇAISES



Consultez la vidéo

OPTIONS



OBD/OBFCM CAP4350



Compteur-tours CAP8535



Sonde longue chauffée
2 ou 4 mètres



Chariot

SPÉCIFICATIONS

CAP3070 - CAP3071

Plage de mesure	5 000 à 5 000 000 $\#/\text{cm}^3$ (réglementaire)
Résolution de l'indication	1000 $\#/\text{cm}^3$
Temps de réponse	< 10s (T0 à T95)

ALIMENTATION

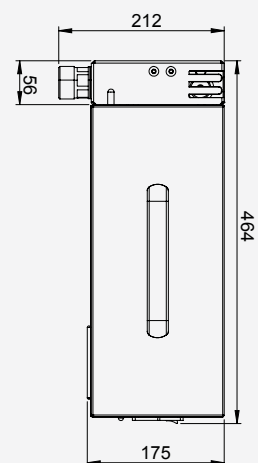
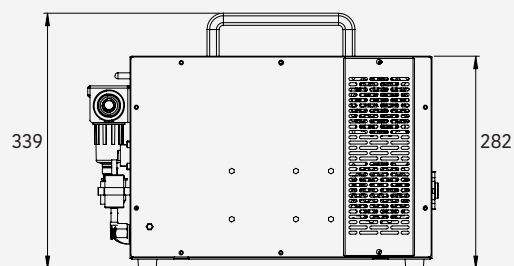
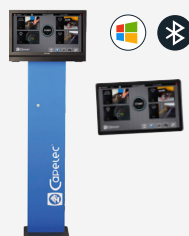
CAP3070	230 V
CAP3071	110 V

IHM

Communication	Bluetooth
Support	PC ou Tablet
OS	Windows

INTERFACES

Totem	Totem 1.80 m Écran tactile 27" Télécommande (option)
Tablette	Tablette tactile 10" Coque de protection



FREINAGE | ÉMISSIONS | ÉCLAIRAGE



www.capelec.fr

CONCEPTION & FABRICATION
FRANÇAISES

04 67 156 156