



TEN AEM Compteur à particules

En Belgique à partir de 01/07/2022, les stations de contrôle technique commenceront à mesurer le nombre de particules dans les systèmes d'échappement des véhicules diesel (normes Euro 5 & 6).

Après de longues années de développement et de tests pratiques, TEN lance un compteur de particules de haute qualité basé sur le «principe d'ionisation» (haute tension)

- Compteur de particules autonome
- A des fins d'inspection
- Fonctionnement simple
- Produit aux Pays-Bas
- Avec imprimante intégrée
- Possibilité de saisir la plaque d'immatriculation

TEN
Automotive Equipment





APK-metina
Standaardmetina

TEN AEM compteurs à particules

Compteur de particules de pointe, également appelé compteur PN, qui fonctionne par **la technique de décharge corona**. Les nanoparticules sont ionisées au moyen d'une haute densité d'ions créée dans une chambre d'ionisation par effet corona. La charge est ensuite mesurée et convertie en un chiffre numérique.

Le compteur de particules TEN AEM très évolué dispose des techniques les plus modernes pour détecter chaque nanoparticule. La charge des particules est mesurée et convertie en un nombre numérique et est indiquée en $\#/cm^3$ (particules par cm cube).

Un moteur diesel doté d'un filtre à particules en bon état de fonctionnement émet moins de 20.000 particules!

Un moteur diesel dont le filtre est défectueux peut émettre des millions de particules très polluants !

Le compteur de particules TEN AEM a une plage de mesure jusqu'à $5.000.000\#/cm^3$, ce qui rend chaque quantité mesurée lisible.

On estime qu'environ 10 % des véhicules actuels circulent avec des filtres à particules qui ne fonctionnent pas ou mal.

Le Compteur de particules TEN AEM a été le premier aux Pays-Bas à être certifié par le NMI sur la base des plus récentes directives NPTI. Entre-temps, le GOCA Belgique a également approuvé le compteur de particules, qui sera utilisé dans le cadre du contrôle périodique des véhicules diesel à partir du 1^{er} juillet 2022.

La valeur limite du GOCA $\leq 1.000.000 / cm^3$

Échec: $\geq 1.000.000 / cm^3$

Accepté avec commentaire: $520.000 / cm^3$

**Metalced et TEN – plus de 20 ans de présence dans les stations de contrôle technique belges!
Aucune différence d'appareil pour les stations de contrôle technique et les garages!**