



Compatible avec les véhicules diesel



## Description

La **technologie** du R-PC300 est basée sur le principe du CC (charge à diffusion). En combinaison avec le module EOBD, le compteur de particules portable R-PC300 est adapté à la **mesure de la concentration du nombre de particules** conformément à la nouvelle directive sur les équipements de l'UA.

Le compteur de particules R-PC300 se caractérise par sa **grande précision de mesure pour la détermination de la concentration du nombre de particules** et par sa **simplicité d'utilisation**. Ceci est essentiel pour une utilisation mobile afin de garantir une précision constante.

Pour l'étalonnage et la traçabilité exigés par la loi, **Ryme Worldwide dispose de son propre laboratoire certifié et agréé**, qui effectue également des étalonnages mobiles sur place par ses propres techniciens.

## Données Techniques et Dimensions

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Alimentation électrique                | 24 V $\pm 10$ % tension continue            |
| Consommation                           | < 120 W                                     |
| Poids                                  | 5 kg                                        |
| Dimensions                             | 325 mm x 103 mm x 290 mm                    |
| Température de fonctionnement          | +5 °C à +40 °C                              |
| Température de stockage                | -10 °C à +50 °C                             |
| Pression environnementale              | 860 hPa à 1.060 hPa                         |
| Mesure du débit de gaz                 | 2 l/min                                     |
| Précision (conditions de laboratoire)  | $\pm 25$ %, au moins 5.000 cm <sup>-3</sup> |
| Temps de préparation et d'échauffement | < 5 min                                     |
| Protection                             | IP54 dans le boîtier de mesure fermeture    |
| Connectivité                           | USB, Bluetooth, WLAN                        |
| Interface ASA intégrée                 |                                             |
| Affichage des mesures                  |                                             |
| Élimination des particules volatiles   |                                             |

## Équipement Standard

- ✓ Compteur de particules R-PC300
- ✓ Dispositif EOBD

## Avantages

- ✓ Facile à utiliser
- ✓ Aucun moyen n'est nécessaire pour le fonctionnement
- ✓ Facile à intégrer dans les systèmes existants
- ✓ Remplacement rapide et facile des filtres sans ouvrir la port nage de l'unité
- ✓ Temps d'arrêt réduit grâce aux auto-vérifications automatiques
- ✓ Principe de mesure robuste et nécessitant peu d'entretien
- ✓ Tuyau de la sonde évacuant l'air, ce qui le rend plus résistant à l'usure et à la corrosion
- ✓ Système de dilution exhaustif et filtré pour éviter la contamination par les particules

## Équipement en option

### Équipement en option

Kit mobile: mallette de transport, chariot et jeu de batteries (spécialement conçu pour les exigences du PTI)



\*chariot de transport (optionnel)