



Compatible con vehículos diesel



## Descripción

La tecnología del **R-PC300** se basa en el **principio de DC** (carga por difusión). En **combinación con el módulo EOBD**, el contador de partículas portátil R-PC300 es adecuado para **medir la concentración del número de partículas** según la nueva guía de equipos de la UA.

Se caracteriza por su **alta precisión de medición** para la **determinación de la concentración del número de partículas** y su **sencillo manejo**. Esto es esencial para el uso móvil garantizando una precisión constante.

Para la calibración y la trazabilidad exigidas por ley, **Ryme Worldwide dispone de su propio laboratorio certificado y homologado**, que también realiza calibraciones móviles in situ por sus propios técnicos de servicio.

## Datos Técnicos y Dimensiones

Alimentación	24 V $\pm$ 10 % tensión continua
Consumo de energía	< 120 W
Peso	5 kg
Dimensiones	325 mm x 103 mm x 290 mm
Tª funcionamiento	+5 °C a +40 °C
Tª almacenamiento	-10 °C a +50 °C
Presión ambiental	860 hPa a 1.060 hPa
Medición del flujo de gas	2 l/min
Precisión (condiciones laboratorio)	$\pm$ 25 %, al menos 5.000 cm <sup>-3</sup>
Tiempo de preparación y calentamiento	< 5 min
Protección	IP54 en la caja de medición
Conexión	USB, Bluetooth, WLAN
Interfaz ASA integrada	
Pantalla para mostrar las mediciones	
Eliminación de partículas volátiles	

## Equipamiento Estándar

- ✔ Contador de partículas R-PC300
- ✔ Módulo EOBD

## Ventajas

- ✔ Sencillo y fácil de usar
- ✔ No se necesitan medios para su funcionamiento
- ✔ Diseño fácil de integrar en sistemas ya existentes
- ✔ Sustitución rápida y sencilla de los filtros sin necesidad de abrir el aparato
- ✔ Poco tiempo de inactividad gracias a las autocombustiones automáticas
- ✔ Principio de medición robusto y de bajo mantenimiento
- ✔ Sin manguera de sonda de calentamiento, por lo que es más resistente a las posibles averías
- ✔ Sistema exhaustivo de dilución filtrada para evitar la contaminación por partículas

## Equipamiento Opcional

### Equipamiento opcional

Kit móvil: caja de transporte, carro y paquete de baterías (diseñados especialmente para los requisitos de la aplicación ITV)



\*carro de transporte (opcional)