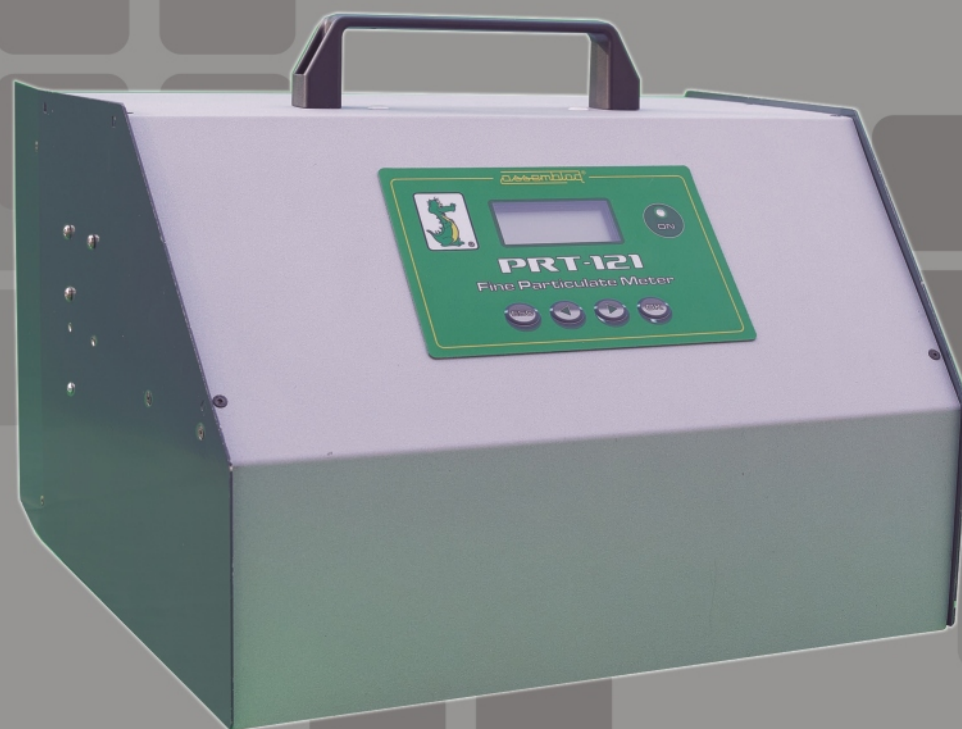




assemblad[®]

PRT - 121

EU Reg. 2017/1154, International standards



Fine particles counter

- Can be used with any kind of combustion engine, performing quick and reliable testing.
- Can be operated as a Stand-alone instrument, or integrated with any Assemblad emission testing units.
- Easy to use, its design ensures long-lasting operativity, maintaining clean operations and easy maintenance.

Contador de partículas finas

- Se puede utilizar con cualquier tipo de motor de combustión, realizando pruebas rápidas y fiables.
- Puede ser operado como un instrumento autónomo o integrado con cualquier unidad Assemblad de medición de gases de escape.
- Fácil de usar, su diseño asegura operatividad duradera, manteniendo operaciones limpias y fácil mantenimiento.

Recommended for statutory tests, pre-checks, diagnostics and repairs.
Recomendado para pruebas reglamentarias, comprobaciones, diagnósticos y reparaciones.





PRT - 121

Fine particles counter

The Assemblad PRT-121 Particle Counter is the solution for all particulate emission testing needs, both within periodical technical inspections and in repair and maintenance activities.

Based on Diffusion Charge technology, PRT-121 complies with international NPTI specifications and is suitable for statutory test such those in Dutch legislation.

Born to detect the emission of the newest vehicle engines, the PRT-121 Particle Counter helps contrasting excessive environmental pollution by detecting damaged or absent DPFS on vehicles.

MAIN FEATURES:

VERSATILE: PRT-121 is designed to be used either as stand-alone unit, or as computer-based instrument, leaving the user free to choose how to work at any time.

QUICK AND EASY TO USE: No need for dilution, compressed air, or any additional fluid.

The Assemblad PRT-121 manages all steps automatically, leaving only basic law-mandated tasks to the user, like the input of vehicle number plate.

Just bring the PRT-121 close to the vehicle, slide the probe in the exhaust pipe and get the results!

LONG-LASTING: PRT-121 is engineered to ensure continued usability even in the most adverse conditions. Its internal structure is made to withstand long working hours, and the components have been selected to operate for years.

CLEAN OPERATIONS: PRT-121 is equipped with a system to block particles after measurement, and with a series of internal checks for key parameters such as flow, pressure and leaks, that guarantee it to be a clean and long-lasting instrument.

EASY MAINTENANCE: PRT-121 is engineered to be easily maintained, with no need for consumables, re-calibrations or frequent internal cleaning operations.

A simple inspection at periodic intervals is sufficient, and it can be used to verify the calibration at the same time, if requested by local legislation.

TECHNICAL DATA:

Particles dimension: from 23 to 200 nm

Particles range: 0 ÷ 5.000.000 #/cm³

Resolution: 1000 #/cm³

Response Time : 15 sec. max

Warming Time : 12 min. typical

Operative temperature : 5 °C ... + 40 °C

Power Supply : 230 Vac + 10% - 15%

Gas flow : 2 l/min about

Dimensions : 450x370x270 (LxWxH) mm

STANDARD ACCESSORIES:

Power supply cable 230Vac (3mt)

Serial cable RS232

User Software

OPTIONAL ACCESSORIES:

Trolley

Bluetooth Interface

Heated emission sampling probe

External printer

(*) optional

Data and characteristics are subject to change without prior notice. Please ask your Distributor for confirmation.



PRT - 121

Contador de partículas finas

El contador de partículas Assemblad PRT-121 es la solución para todas las necesidades de pruebas de emisión de partículas, tanto dentro de las inspecciones técnicas periódicas como en las actividades de reparación y mantenimiento.

Basado en la tecnología Diffusion Charge, PRT-121 cumple con las especificaciones internacionales y es adecuado para pruebas legales como las de la legislación Europea. Nacido para detectar la emisión de los motores de vehículos más nuevos, el contador de partículas PRT-121 ayuda a contrastar la contaminación ambiental excesiva al detectar DPFS dañados o ausentes en los vehículos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

VERSÁTIL: PRT-121 está diseñado para usarse como unidad independiente o como instrumento basado en computadora, dejando al usuario libre de elegir cómo trabajar en cualquier momento.

RÁPIDO Y FÁCIL DE USAR: No necesita dilución, aire comprimido ni ningún fluido adicional. El Assemblad PRT-121 gestiona todos los pasos automáticamente, dejando al usuario solo las tareas básicas exigidas por la ley, como la entrada de la matrícula del vehículo. Simplemente acerque el PRT-121 al vehículo, deslice la sonda en el tubo de escape y obtenga los resultados!

LARGA DURACIÓN: PRT-121 está diseñado para garantizar un uso continuo incluso en las condiciones más adversas. Su estructura interna está hecha para soportar largas jornadas de trabajo, y los componentes han sido seleccionados para funcionar durante años.

OPERACIONES LIMPIAS: El PRT-121 está equipado con un sistema de bloqueo de partículas después de la medición, y con una serie de controles internos para parámetros clave como flujo, presión y fugas, que garantizan que sea un instrumento limpio y duradero.

FÁCIL MANTENIMIENTO: PRT-121 está diseñado para un fácil mantenimiento, sin necesidad de consumibles, recalibraciones o frecuentes operaciones de limpieza interna. Una simple inspección a intervalos periódicos es suficiente, y puede usarse para verificar la calibración al mismo tiempo, si así lo solicita la legislación local.

DATOS TÉCNICOS:

Dimensión de partículas: de 23 a 200 nm

Rango de partículas: 0 ÷ 5.000.000 #/cm³

Resolución: 1000 #/cm³

Tiempo de respuesta: 15 seg. max

Tiempo de calentamiento: 12 min. típico

Temperatura operativa: 5 °C ... + 40 °C

Fuente de alimentación: 230 Vac + 10% - 15%

Flujo de gas: 2 l / min aprox.

Dimensiones: 450x370x270 (LxAnxAl) mm

ACCESORIOS ESTANDAR:

Cable de alimentación 230Vac (3mt)

Cable serie RS232

Software de usuario

ACCESORIOS OPCIONALES:

Carrito

Interfaz bluetooth

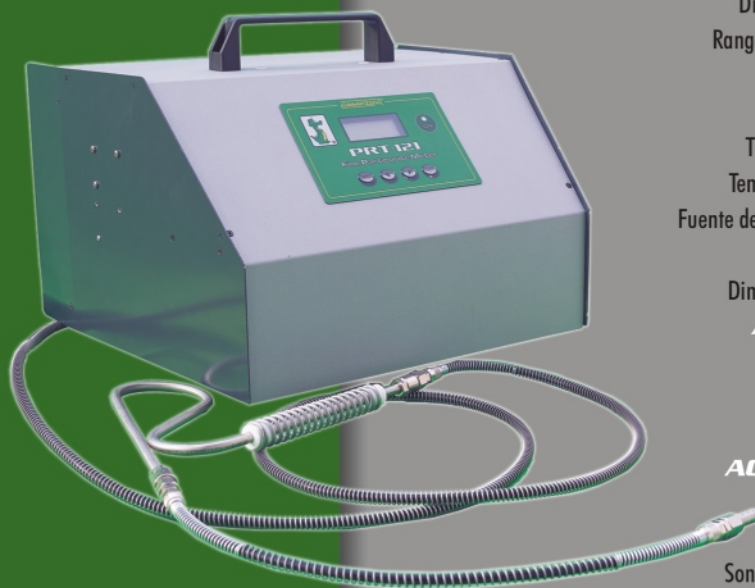
Sonda de muestreo de partículas calentada

Impresora externa

(*) opcionales

Los datos y las características están sujetos a cambios sin previo aviso.

Solicite confirmación a su distribuidor.



member of



Cert. N° 50 100 12550

ASSEMBLAD s.r.l.
a GRUPPO ALTEA Company

Via della Querce, 6a/6b - 50013 Campi Bisenzio (FI)
Tel. +39 055 890485 - Fax +39 055 890496
www.assemblad.com - info@assemblad.com

