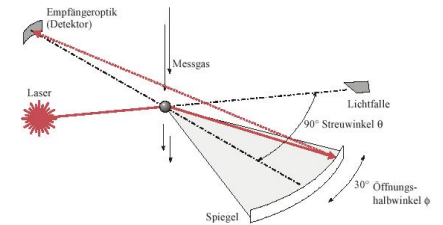


Principio de medición

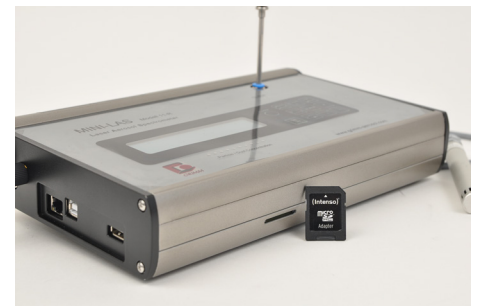
- Difracción de Rayo láser.
- Las partículas son captadas por la bomba a un caudal de 1,2 l/min. para hacerlas pasar una a una a través de una cámara óptica, donde se clasifican por tamaño.
- Un filtro de 47 mm puede recoger la muestra para un posterior análisis gravimétrico y/o cualitativo.



Nuevo MINI-LAS 11-R

El espectrómetro para aerosoles Mini Láser (Mini-Las), combinado con el nuevo software LabView, ofrece las últimas novedades en comunicación de datos y diseño.

- 31 canales de medición, desde 0,25 a 32 μm .
- 4 mediciones simultáneas:
 1. En cuentas (número de partículas/ m^3).
 2. En concentración ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$).
 3. En fracciones medioambientales de la EPA (PM-2,5 y PM-10).
 4. En fracciones higiénicas según EN-481 (Inhalable, Torácica y Respirable).
- Rango de medición: 0,1 - $10^5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Almacenamiento de datos en tarjeta SD o pendrive.
- Comunicación vía PC, USB, Bluetooth, Ethernet, o RS-232.
- Compatible con tablet.
- Sólo 1,7 kg de peso.
- Software Labview 1178, que permite el volcado de datos y la visualización a tiempo real de las mediciones.

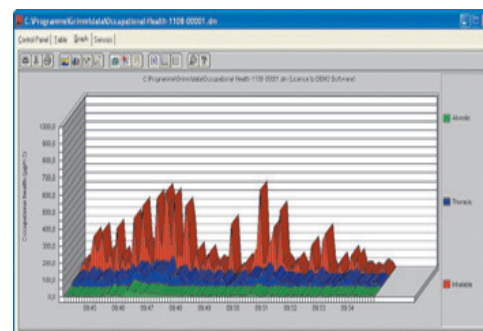


Espectrómetro 11-A



Incorpora la tecnología de difracción de láser, con 15 canales de medición de microaerosoles.

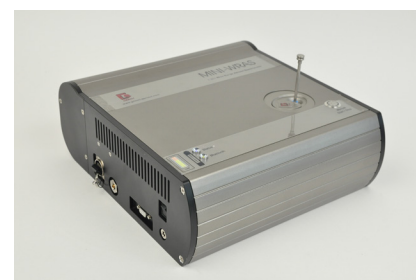
- 4 mediciones simultáneas (cuentas, concentración, fracciones EPA y fracciones Higiene EN-481).
- Rango de medición: 0,1 - 10⁵ µg/m³.
- Compatible con software Labview 1178.



Nuevo MINI-WRAS

Se trata de una simbiosis entre un Contador Óptico de Partículas y un Medidor de Movilidad Eléctrica, con un rango de medición de partículas entre 0,01 y >25 µm.

- Utiliza un sensor láser para la medición de micropartículas y un electrómetro de copa de Faraday para medir las nanopartículas.
- Portátil, compacto, con batería y aire de secado integrados.
- Mini-Wras facilita la distribución de conteo y masa, o fracciones de higiene según EN-481, indicadas vía Bluetooth en un Tablet.
- Lecturas de PM10, PM2,5 y PM1.
- No necesita butanol ni fuente radiactiva.
- Comunicación por USB (A y B), Ethernet, Bluetooth o RS-232.
- 40 canales desde 10 nm hasta 25 µm: 20 canales de nanopartículas y 20 de micropartículas.
- Bomba de 0,6 l/min.
- Intervalos de medición de 1 min.
- Memoria USB flash.
- Software Labview 1378, fácil de usar para volcado de datos y visualización a tiempo real de las mediciones.



Para otros productos GRIMM consulte con VERTEX Technics en el 932 23 33 33:

- Sistemas de Nanopartículas SMPS con neutralizador aDBD no radiactivo.
- Sistemas fijos para medición de micropartículas.
- Generadores de aerosoles.

