

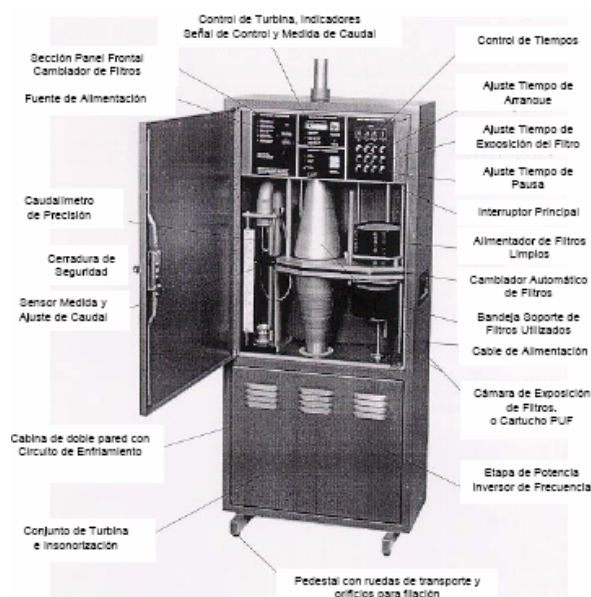
## MODELO DIGITEL DHA-80

### MUESTREADOR AUTOMÁTICO

### DE ALTO VOLUMEN TSP - PM<sub>10</sub> - PM<sub>2,5</sub> - PAH's

#### Ventajas-Características

- ◆ **Cambiador automático:** 15 filtros programable
- ◆ **15 Filtros** de 150 mm diámetro
- ◆ **Caudal de aspiración:**
  - TSP: 100 a 1000 l/min
  - PM10: 30 m3/h.
  - PM2.5: 30 m3/h.
- ◆ **Kit de conversión** de PM10 a PM2.5 en campo utilizando el mismo cabezal.
- ◆ **Turbina** sin escobillas.
- ◆ **Opcional control remoto** de operaciones.
  - Avisos de estado.
  - Volumen muestreado/filtro.
  - Cambio de filtro remoto.
- ◆ **Cabina intemperie de doble pared,** recirculación interna.
- ◆ **Posibilidad de bastidor** para instalar en rack de 19".
- ◆ La medida y ajuste de caudal se realiza sobre el flujototal de muestra que pasa por el filtro no sobre parte del mismo, o por medida indirecta.
- ◆ **Corrección automática** a condiciones Normales.
- ◆ Muy bajo nivel de ruido, permitiendo su utilización en áreas urbanas.
- ◆ **Salida RS232,** integración en redes.



---

## Especificaciones

<b>Caudal de muestra:</b>	100-1000 NI/min
<b>Estados programables (Operación-Pausa-Espera):</b>	0-9999 min (0-167 h)
<b>Resolución en la programación de tiempos</b>	1 minuto
<b>Display del tiempo total de muestreo:</b>	Contador de horas
<b>Método de muestreo</b>	Por entrada de muestra
<b>Tamaño del filtro:</b>	Circular, diámetro 150 mm. diámetro <b>efectivo:</b> 140 mm.
<b>Capacidad de la recámara del cambiador de filtros:</b>	15 filtros/portafiltros
<b>Vacío máximo:</b>	-130 mbar (a 1000 l/min)
<b>Monitorización del circuito de control de caudal:</b>	Sí, con protección a sobrecargas
<b>Precisión de control del caudal:</b>	< ±5% (a un flujo de 40m <sup>3</sup> /hora)
<b>Bomba MTBF:</b>	36.000 horas
<b>Dimensiones (Alt x anch x prof):</b>	<b>Carcasa intemperie:</b> 1300 x 600 x 250 mm <b>Montaje en rack 19":</b> 960 x 483 x 500 mm
<b>Peso:</b>	<b>Cabina de campo:</b> 60 kg. <b>Montaje en rack:</b> 50 kg.
<b>Alimentación:</b>	220V/50 Hz, máx. 1,7 kW
<b>Protección Carcasa intemperie:</b>	IP54

### Accesorios Opcionales

- Entradas de muestra:
- TSP (Partículas Totales en Suspensión), dos modelos:
    - . Cabezal EMPA/UBA tipo campana
    - . Cabezal tipo VDI2463 tipo circular con ranuras.
  - PM-10 o PM-2,5, impactador de etapa simple para caudales de 30 m<sup>3</sup>/hora.

Interface analógico: para un fácil registro externo de la marcha del muestreo así como para control remoto.

Interface digital: tarjeta de interface con conexiones serie para protocolo de impresoras. Entrada y salida de datos por RS232 utilizando formato estándar o Gesytech.

Protocolo de impresora: para registro de funcionamiento o errores de estado en tiempo real.

Transmisión sin cables: Para interrogar sobre el estado del equipo y control remoto (por ejemplo, utilizando la red MODACOM).

Muestreo direccional: Control del muestreador dependiente de la velocidad y dirección del viento.

Cartucho de PAH: instalación de un cartucho detrás del filtro de partículas para rellenarlo con foam PU.

Versión para montaje en contenedor: Muestreador DHA-80 instalado en una carcasa de 19" para montaje en rack.



**SIR, S.A.**  
Avd. de la Industria, 3  
28760 Tres Cantos, Madrid  
Tel. 91 803 66 02  
Fax. 91 803 64 33  
sirsa@sirsa.es

