

5.- DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO UTILIZADO EN EL ESTUDIO

1. Captador de Alto Volumen. MC V, modelo CAV-A/M (Control masivo de caudal).

Captador de Alto Volumen para determinación de partículas en suspensión en Inmisión, con recogida de muestra sobre filtro y determinación gravimétrica en laboratorio. El porta filtro utilizado es el PM-1025-CAV, PM-10.



Fotografía 3: Captador Alto Volumen



Cabezal PM-10



2. Captador de Pequeño Volumen. Modelo CPV (-8D/A)

Captador de Pequeño Volumen, para la captación de SO₂ y humos en Inmisión, apto para 8 periodos de muestreo, tiene temporizador para regular de 1 a 24 horas por caudal, a intervalos de 15 minutos.

Sistema de captación formado por 8 borboteadores de 150 ml. con vástago interior de fondo plano abierto, 8 portafiltras de latón de 5 cm Ø y 1" de diámetro de mancha, bomba de aspiración y contador volumétrico.

La variante para medir NO₂, sustituyendo en el interior del borboteador la caña, por un tubo que tiene en su parte inferior 6 agujeros, para la captación del NO₂. El equipo de utilización es el mismo.



Fotografía 4.- Captador de Pequeño Volumen con 8 borboteadores.

3. Captador de Partículas Sedimentables. Modelo PS-MCV.

Tomamuestras sencillo para la determinación de Partículas Sedimentables, presente en el aire y que se depositan por gravedad en el interior de un frasco colector. Diseñado y con las características, según las especificaciones de la Norma Técnica del 10 de Agosto de 1976, publicada en el B.O.E. N° 266 de 10 de Noviembre de 1976. El recipiente captador tiene 10 l. de capacidad.



Fotografía 5.- Captador de Partículas Sedimentables