

**HOJA DE VIDA**

<b>Descripcion Equipo:</b>	Aethalometro	
<b>Fabricante</b>	Magee Scienty	<b>Serial:</b>
<b>Modelo:</b>	AE33	<b>Placa Inventario:</b> 428043
<b>Ubicación:</b>	Sede Aduanilla de Paiba	
<b>Estacion:</b>	Paiba	
<b>Instalacion</b>		

**Especificaciones Tecnicas**

<b>Parametro</b>	Carbon Negro	
<b>Rango medicion</b>	0 a 100 µg/m3	
<b>Error</b>	Recolección continua de aerosol en el filtro con simultáneo medición de la atenuación de la luz transmitida a longitudes de onda de 370, 470, 520, 590, 660, 880 y 950 nm. La medición de la concentración de carbono negro se define por la medida de absorción a 880 nm.	
<b>Principio de Medicion:</b>		
<b>Rango de flujo:</b>	2 a 5,0 lpm	<b>Flujo F(x):</b>
<b>Ciclo Medicion:</b>	Minutal	
<b>Especificaciones Electricas</b>	Voltaje:	110 a 120 VAC
	amperaje:	25 Amp
	Potencia:	60 Hz
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura amb:	5 - 50 °C
	Temperatura operación:	5 - 40 °C
	Humedad:	0 - 90 %
<b>Especificaciones fisicas</b>	Peso:	12,7 Kg
	Alto:	28 cm
	Ancho:	43 cm
	Profundo:	33 cm

**Comunicación**

<b>Interfaz</b>	Puerto USB / RS232 / Ethernet
<b>Memoria</b>	
<b>Dispositivo</b>	Servidor - Modem moxxa - router Tenda
<b>MAC</b>	00FF6972150F
<b>Direccion IP</b>	10.40.160.40
<b>Mascara</b>	255.255.240.0
<b>Puerta de Enlace</b>	10.40.160.1
<b>DNS I</b>	10.20.100.18
<b>DNS II</b>	10.20.200.101

**Mantenimiento**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Verificación de Flujo	Mensual	Aux. Laboratorio.
Limpieza tubo muestreo	Mensual	Aux. Laboratorio.
Limpieza de inlet	Mensual	Aux. Laboratorio.
Limpieza camara optica	Mensual	Aux. Laboratorio.
Calibracion de flujo	6 meses	Aux. Laboratorio.
Test "Clean air"	6 meses	Aux. Laboratorio.
Test de Estabilidad	6 meses	Aux. Laboratorio.
Cambio de cinta filtro	3 meses	Aux. Laboratorio.
Cambio de cartucho de filtro by-pass	1 año	Aux. Laboratorio.

Repuesto consumible	Ref	Marca	vida util
Cinta Filtro	M8050	Maggee scienty	3 meses
Filtro bypass	M8072	Maggee scienty	1 año

#### Informacion del Proveedor

<b>Fabricante</b>	Magee Scienty	<b>NIT</b> 805.000.004-1
<b>Proveedor</b>	Sanambiente S.A.S.	<b>Telefono</b>
<b>Contacto</b>	Jaime Diaz	<b>E-mail</b> <a href="mailto:ventas@sanambiente.com.co">ventas@sanambiente.com.co</a>
<b>Direccion</b>	Carrera 72 A BIS No. 52-21	

<https://mageesci.com/mproducts/model-ae33-aethalometer/>

#### Componente y elementos

Cantidad	Descripcion	Serie	Marca
1	Tubo de entrada 3/8"	M4997	Magee Scienty
1	Cable de poder	AE33 1 99	Magee Scienty
1	Set de accesorios		Magee Scienty
1	Cinta filtro	M8050	Magee Scienty
1	Monitor		Magee Scienty

#### Registro Fotografico



Lab. Calidad del Aire  
Universidad Distrital F.J.C.



Lab. Calidad del Aire  
Universidad Distrital F.J.C.



Lab. Calidad del Aire  
Universidad Distrital F.J.C.



Lab. Calidad del Aire  
Universidad Distrital F.J.C.