

HOJA DE VIDA

Descripción Equipo:	Monitor de Partículas T640X		
Fabricante	Teledyne API	Serial:	59
Modelo:	T640X	Placa Inventario:	XXXX
Ubicación:	Aduanilla de Paiba		
Estación:	Paiba	No. Estación	3
Instalación:			

Especificaciones Técnicas

Parametro Medicion	PM10/PM2.5 Simultaneo		
Rango medicion	0 a 10000 µg/m ³		
Presición	. +/- 5 % (Calculo de fabrica)		
Principio de Medicion:	Espectroscopía de banda ancha con dispersión de luz blanca a 90 ° con LED policromático		
Metodo Equivalente	US EPA PM2.5 Federal Equivalent Method EQPM-0516-236 US EPA PM2.5 Federal Equivalent Method EQPM-0516-238* US EPA PM10 Federal Equivalent Method EQPM-0516-239* US EPA PM10-2.5 Federal Equivalent Method EQPM-0516-240*		
Rango de flujo:	Bypass Flow 11,67 LPM	Sample Flow:	5.0 LPM
Ciclo Medicion:	minutal/personalizacion		
Especificaciones Electricas	Voltaje:	110 a 120 VAC	
	amperaje:	25 Amp	
	Potencia:	60 Hz	
Condiciones ambientales	Temperatura amb:	0 - 60 °C	
	Temperatura operación:	0 - 50 °C	
	Humedad:	0 - 100 %	
Especificaciones fisicas	Peso:	8,6 kg	
	Alto	17,8 cm	
	Ancho:	43,2 cm	
	Profundo:	35,6 cm	

Comunicación

Interfaz	1 Ethernet: 10/100Base-T (supports MODBUS and HTTP polling protocols) 2 USB device ports
Memoria	4 Gb memory allows for >1 year of data storage Minimum Resolution (data rate): 10 seconds, user-definable
Dispositivo MAC	
Dirección IP	
Máscara	
Puerta de Enlace	
DNS I	
DNS II	

Plan Mantenimiento

ACTIVIDAD	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Limpieza de Inlet	Mensual	Aux. Laboratorio
Verificación y ajuste PMT	Mensual	Aux. Laboratorio
Verificación de Bomba	Mensual	Aux. Laboratorio
Verificación de flujo	Mensual	Aux. Laboratorio
Verificación de Fugas	Mensual	Aux. Laboratorio
Inspección y limpieza de la cámara óptica	Mensual	Aux. Laboratorio
Cambio filtro		

Limpieza del tubo entrada	Anual	Aux. Laboratorio
---------------------------	-------	------------------

Repuesto consumible	Ref	Marca	vida util
Filtro DFU		Teledyne API	1 año
Botella Spam Dust		Teledyne API	1 año
Filtr trampa de humeda interna		Teledyne API	1 año

Informacion del Proveedor

Fabricante	Teledyne API	
Proveedor	Sanambiente S.A.S.	NIT 805.000.004-1
Contacto	Jaime Diaz	Telefono
Direccion	Carrera 72 A BIS No. 52-28	E-mail ventas@sanambiente.com.co
http://www.teledyne-api.com/products/particulate-instruments/t640		

Componente y elementos

Cantidad	Descripcion	Serie	Marca
1	Monitor de particulas T640	59	TAPI
1	Bomba de muestra interna		TAPI
1	Controtaldor de flujo		TAPI
1	Acondicionador de muestra de aerosol		TAPI
1	Sonda de temperatura ambiente + cable 15 ft +		TAPI
1	Manual de Instrucciones (medio magnetico)		TAPI
1	Kit de extencion de tubo de muestra		TAPI
1	Sistema de flujo auxiliar T640X		TAPI
1	Tripode para extencion de tubo		TAPI
1	Caudalimetro de flujo Tetracal		

Registro Fotografico

Figura 1: Monitor de Particulas T640x



Figura 1: Monitor de Particulas T640x

