



**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

## **FICHA TECNICA**

<b>Nombre Genérico:</b>	PLATO AGITADOR
<b>Cantidad:</b>	2
<b>Descripción:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Intervalo de agitación de 60 a 1150 rpm.</li><li>● Forma cuadrada.</li><li>● Tamaño 10x10 pulgadas</li><li>● Garantía de dos años.</li><li>● Pantalla digital que muestre temperatura y rpm.</li><li>● Precisión de temperatura <math>\pm 2</math> °C.</li><li>● Precisión de velocidad: <math>\pm 5\%</math> del ajuste establecido.</li><li>● La pantalla debe indicar que se alcanzo la temperatura deseada.</li><li>● Indicadores de seguridad que alerten sobre superficie caliente y equipo enchufado.</li><li>● Protección antiderrame para proteger panel y controles.</li><li>● Material de la placa superior en cerámica de vidrio.</li><li>● Control digital.</li><li>● Tension 110V/60Hz.</li><li>● Temperatura de trabajo de 5 °C a 550 °C.</li></ul>

Imagen:



  
**Ing. Eddy Francisco Damían Corporán,**  
**Enc. Del Laboratorio de Vigilancia de la Calidad del Agua.**



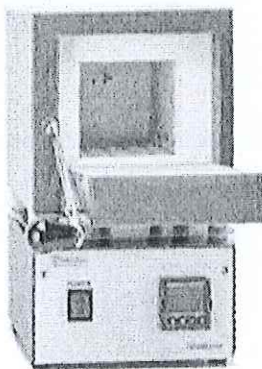


**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	HORNO DE SEGURIDAD DE LABORATORIO
<b>Cantidad:</b>	1
<b>Descripción:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Calentamiento rápido</li><li>● Control digital de la temperatura de consigna individual a 1100°C</li><li>● La pantalla dual muestre la temperatura real y el punto de ajuste.</li><li>● Aislamiento de fibra cerámica</li><li>● El interruptor de seguridad cuando se abre la puerta.</li><li>● Protección contra rotura del termopar</li><li>● Capacidad 2.1L (0.07 cu.ft.).</li><li>● Rango de la temperatura 100° a 1100°C.</li><li>● Estabilidad de la temperatura <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math> a 1000°C.</li><li>● Dimensiones interiores D x W x H= 15.2 x 12.7 x 1 0.8cm</li><li>● Dimensiones exteriores L x W x H=40 x 25 x 37 cm.</li><li>● Sistema electrico 240V, 50/60Hz,1520w</li><li>● Tipo de enchufe US.</li></ul>

Imagen:



*Eddy Francisco Damián Corporán*

**Ing. Eddy Francisco Damián Corporán,**  
**Enc. Del Laboratorio de Vigilancia de la Calidad del Agua.**



**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	TERMOMETRO DE INFRAROJOS.
<b>Cantidad:</b>	3
<b>Descripción:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medición de -30 a 900 °C (de -22 a 1.652 °F).</li><li>• Relación de distancia al punto de comprobación de 60:1 con doble láser.</li><li>• Interfaz multilingüe (selección por el usuario)</li><li>• Pantalla de temperatura actual más MAX, MIN, DIF, AVG.</li><li>• Compatible con los termopares tipo K estándares con miniconector.</li><li>• Lectura de temperatura por infrarrojos y termopar en pantalla retroiluminada.</li><li>• Retención de la última lectura (20 segundos)</li><li>• Alarma de temperatura alta y baja</li><li>• Almacenamiento y análisis de datos (99 conjuntos de datos).</li><li>• Comunicación USB 2.0.</li><li>• Alimentación 2 baterías AA.</li><li>• Repetibilidad de IR <math>\pm 0,5\%</math> de lectura o <math>\pm 0,5</math> °C (<math>\pm 1</math> °F).</li><li>• Conmutación entre grados centígrados y Fahrenheit.</li></ul>

Imagen:



*Eddy Aco Jover*

(Nombre del encargado del área solicitante)  
Cargo del solicitante

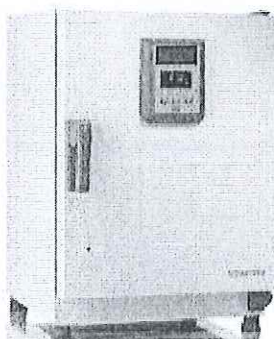


**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	INCUBADORA 75L
<b>Cantidad:</b>	1
<b>Descripción:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incubadoras microbiológicas 75 litros.</li><li>• Rango de temperatura Ambiente +5°C a 75°C de protocolo general.</li><li>• Convección por gravedad.</li><li>• Cámara interior lisa con esquinas redondeadas.</li><li>• Uniformidad de la temperatura de <math>\pm 0,6</math> °C.</li><li>• Estabilidad de la temperatura de <math>\pm 0,2</math> °C.</li><li>• Cámara de acero inoxidable resistente a la corrosión.</li><li>• La interfaz de usuario intuitiva.</li><li>• Puerta de vidrio interna.</li><li>• Tipo de enchufe: Nema 5-15 EE. UU.</li><li>• Requisitos eléctricos: 120 V, 60 Hz Potencia: 300w.</li><li>• Garantía: 1 año en piezas y servicios como mínimo.</li></ul>

Imagen:



*Eddy Leo Daniel*

(Nombre del encargado del área solicitante)  
Cargo del solicitante

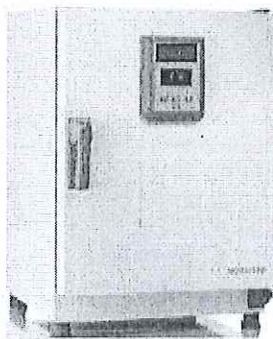


**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	INCUBADORA 125L
<b>Cantidad:</b>	2
<b>Descripción:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incubadoras microbiológicas 125 litros.</li><li>• Rango de temperatura Ambiente +5°C a 75°C de protocolo general.</li><li>• Convección por gravedad.</li><li>• Cámara interior lisa con esquinas redondeadas.</li><li>• Uniformidad de la temperatura de <math>\pm 0,6</math> °C.</li><li>• Estabilidad de la temperatura de <math>\pm 0,2</math> °C.</li><li>• Cámara de acero inoxidable resistente a la corrosión.</li><li>• La interfaz de usuario intuitiva.</li><li>• Puerta de vidrio interna.</li><li>• Tipo de enchufe: Nema 5-15 EE. UU.</li><li>• Requisitos eléctricos: 120 V, 60 Hz Potencia: 300w.</li><li>• Garantía: 1 año en piezas y servicios como mínimo.</li></ul>

**Imagen:**



*Eddy fco Dan 10*

(Nombre del encargado del área solicitante)  
Cargo del solicitante



**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	AUTOCLAVE VERTICAL 12 L
<b>Cantidad:</b>	1
<b>Descripción:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Volumen 47 litros</li><li>● Tipo de carga: vertical.</li><li>● Voltaje: 100 - 120 V CA.</li><li>● Rango de temperatura de funcionamiento: 45 ~ 135°C.</li><li>● Máxima presión laboral: 0.255MPa..</li><li>● Configuración de pantalla: Pantalla digital de configuración min./1 minuto.</li><li>● Tapa :Apertura manual hacia arriba con enclavamiento.</li><li>● Calentador: 1000W x 2 unidades.</li><li>● Deve traer minimo dos canastos de acero inoxidable.</li><li>● 1 año de garantía minimo.</li></ul>

Imagen:



*Eddy Francisco Damián*

**Ing. Eddy Francisco Damián Corporán,  
Enc. Del Laboratorio de Vigilancia de la Calidad del Agua.**





**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	TURBIDIMETRO
<b>Cantidad:</b>	1
<b>Descripción:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Rango de medición: 0.01 - 4000 UNT (FNU).</li><li>● Presion de 0.01.</li><li>● Repetibilidad &lt; 1 % <math>0 \pm 0.01</math> UNT.</li><li>● Fuente de luz: LED IR (860nm).</li><li>● Precisión: <math>\pm 1,8</math> % de lectura + luz difusa.</li><li>● Luz extraviada: &lt; 0.014 UNT.</li><li>● Principio de medición: Nefelométrico.</li><li>● Resolucion: Rango automatico: 0.01-9,99: 0,01 NTU; 10,0-99,9:0,1 UNT;100-4000: 1 UNT.</li><li>● Unidades de visualizacion: NTU, FNU.</li><li>● Tiempo de respuesta: 7 segundos.</li><li>● Opciones de calibracion: Calibracion de rango completo de 0 -4000 NTU.</li><li>● Detector: Fotodiodo de silicio.</li><li>● Muestra requerida: 10 ml (0.4 onzas).</li><li>● Pantalla: táctil a todo color.</li><li>● Incluye: cable de alimentacion.</li><li>● Garantía: 1 año de garantía en piezas y servicios.</li></ul>

**Imagen:**



*Eddy Francisco Damían*  
**Ing. Eddy Francisco Damían Corporán,**  
**Enc. Del Laboratorio de Vigilancia de la Calidad del Agua.**





CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO

FD

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	TURBIDIMETRO (NEFELÓMETRO)	
<b>Cantidad:</b>	2 (UND)	
<b>Descripción</b>	<b>Equipo de medición de turbiedad.</b>	
	<b>Característica</b>	<b>Especificaciones</b>
	<b>Método de medición</b>	Nefelométrico
	<b>Unidades de medida</b>	BTU y EBC
	<b>Rango de medición</b>	NTU (Ratio activado): 0-4000 NTU (Ratio desactivado): 0-40 EBC (Ratio activado): 0-980 EBC (Ratio desactivado): 0-9,8
	<b>Precisión</b>	Ratio activado: $\pm 2\%$ de la lectura más 0,01 NTU desde 0-1000 NTU, $\pm 5\%$ de la lectura desde 1000-4000 NTU basándose en un estándar primario de formazina. Ratio desactivado: $\pm 2\%$ de la lectura más 0,01 NTU desde 0-40 NTU
	<b>Repetibilidad</b>	$\pm 1\%$ de la lectura o 0,01 NTU, lo que sea mayor (en condiciones de referencia)
	<b>Tiempo de respuesta</b>	Promedio de señal desactivado: 6,8 segundos Promedio de señal activado: 14 segundos (cuando se emplean 10 mediciones para calcular la media)
	<b>Tiempo de estabilización</b>	Ratio activado: 30 minutos tras arranque Ratio desactivado: 60 minutos tras arranque
	<b>Fuente de luz</b>	Lámpara de filamento de tungsteno
	<b>Pantalla</b>	17,8 mm (7 pulg.)
	<b>Interfaces de comunicación</b>	2 puertos USB-A (para memoria flash, impresora, teclado, lector de código de barras)
	<b>Registro de datos</b>	Máximo de 2000 registros, que incluye registro de medición, registro de verificación y registro de calibración



CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO

## FICHA TECNICA

	Requisitos de muestra	Células de vidrio borosilicato redondas de 95 × 25 mm; mínimo 20 mL (temperatura 0-70 °C) (smartlabcompany.com, labmartgh.com)
	Temperatura funcionamiento de	0 a 40 °C
	Normativa	Cumple con el método 180.1 de la EPA ASTM D7315 - Métodos de análisis estándar para obtener la turbidez por encima de 1 unidad de turbidez (UT) en modo estático ASTM D6855 - Métodos de análisis estándar para obtener la turbidez por debajo de 5 NTU en modo estático
	Requisitos de muestra	Cubeta de muestra de 25 mm: 20 ml mínimo De 0 a 70 °C
	Purga de aire	Nitrógeno seco o aire de grado instrumental 0,1 pcm a 69 kPa (10 psig); 138 kPa (20 psig) máximo Conexión de espiga para tubos de 1/8 de pulgada
	Carcasa	IP30; uso solo en interiores
Garantía	1 año	

Imagen:



*Fausto Fco. Doñe*

**Ing. Fausto Fco. Doñe**  
**Enc. Departamento de Tratamiento y**  
**Potabilización de Fuentes Superficiales**



**CORPORACIÓN  
DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
DE SANTO DOMINGO**

## FICHA TECNICA

<b>Nombre Genérico:</b>	Lauryl Sulfate Broth
<b>Cantidad:</b>	17 frascos
<b>Descripción:</b>	<p>Frasco de 500 Gramos. Debe cumplir acc. ISO 4831, ISO7251 and FDA-BAN</p> <p><b>Formula en gramos/Litros (g/L)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 20.0 Digerido enzimatico de tejido animal y vegetal.</li><li>● 5.0 Lactosa.</li><li>● 5.0 Cloruro de Sodio.</li><li>● 0.1 Sal Sódica de Lauril Sulfato.</li><li>● 2.75 Fosfato hidrogeno dipotasico.</li><li>● 2.75 Fosfato dihidrogeno potasico</li></ul>

*Eddy Francisco*

**Ing. Eddy Francisco Damián Corporán,**  
**Enc. Del Laboratorio de Vigilancia de la Calidad del Agua.**

