

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA INCUBADORA

INCUBADORA CON CHAQUETA
DE AGUA

: Modelo 3428

Digital

Dosificación de humedad: bandeja de agua

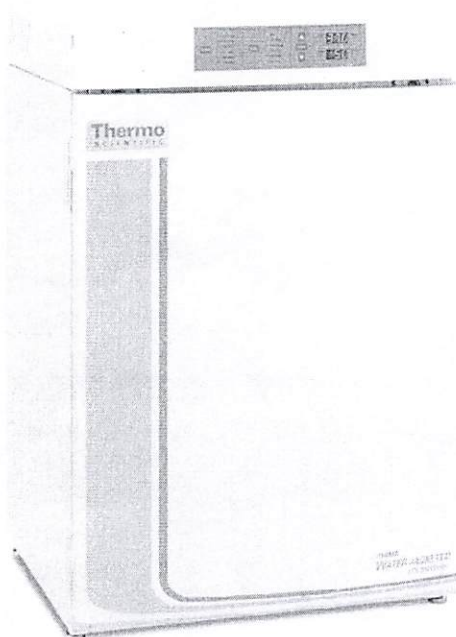
Rango de temperatura Ambiente $+5^{\circ}\text{C}$ a 50°C

Capacidad 6.60 cu ft.

Requisitos eléctricos 215V 50/60Hz

Dimensión interior: 21.3"W x 26.8"H x 20.0" F-B

Dimensión exterior: 26.3"W x 39.5"H x 25.0" F-B



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA BAÑO DE MARIA

BAÑO DE MARIA

: Modelo TSCIR19

De 110 a 120 V

Con capacidad de 19 Litros

De recirculación

Con tapa

Material de la Cabina de Acero con
revestimiento de Polvo de epoxi

Material de la Cámara de Acero Inoxidable

Pantalla LCD monocroma

Estabilidad de Temperatura $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Tipo de Controlador Digital

Uniformidad de temperatura $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA NEVERA

NEVERA

:

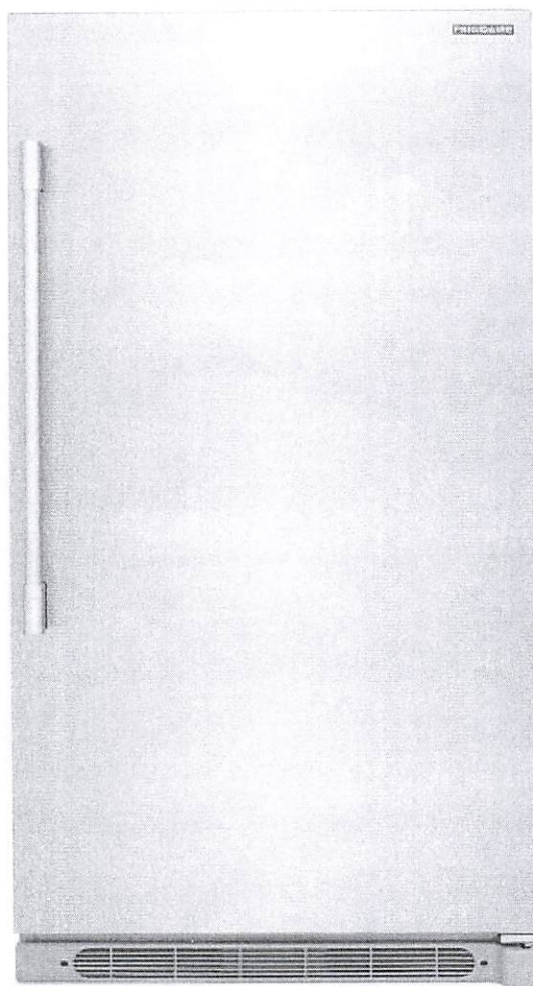
De un solo cuerpo

De 10 Pies cúbico

Volumen de almacenamiento

Ambiente de operación de 5 °C a 25 °C

Sistema de deshielo automático



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA EXTINTORES

EXTINTOR

: ABC de 10 Libras

Dimensiones 8" x 5" x 21"

Cilindro de Acero

Recargable



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA ESPECTROFOTOMETRO

ESPECTROFOTOMETRO : DR 1900



Requisitos de alimentación interna 4 pilas alcalinas
Tipo AA o 4 pilas recargables de hidruro metálico de
Níquel

Rango de Longitud de Onda 340-800 nm

Exactitud fotométrica 3 mAbs de 0,0 a 0,5 Abs, 1% de
0,50 a 2,0 Abs

Cubetas de muestra 10 x 10 mm, rectangular de 1",
Redonda de 13 mm/16 mm/1", celda de flujo de
1 cm/10 mL



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA INCUBADORA

INCUBADORA DE CULTIVO

: Modelo Digitronic-TFT/2005164

Capacidad 33 Litros

Tiempo alcance consigna 100 °C 15 minutos

Temperatura regulable desde ambiente de
+5 °C hasta 250 °C

Resolución de 1 °C

Limitador fijo de sobrecalentamiento incorporado

Termostato de seguridad regulable incorporado

Dimensión exterior en cm:

Alto 60

Ancho 65

Fondo 55

Consumo 1200 W



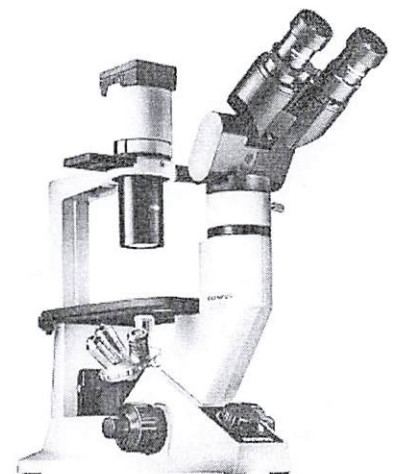
ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA MICROSCOPIO

MICROSCOPIO INVERTIDO : Modelo CKX41

Sistema Óptico		Sistema óptico universal corregido al infinito (UIS)
Foco		Movimiento vertical del porta objetivos (platina fija) enfoque micro y micrométrico coaxial con mecanismo de ajuste de tensión, mecanismo de deslizamiento con ruedas distancia: 7mm por encima y 2mm por debajo de la posición de foco, que está 1mm por encima de la platina distancia por rotación: 39.6mm (macro métrico), 0.2mm (micrométrico)
Revólver Porta objetivos		De 4 posiciones
Platina	Platina Simple	160mm(L) x 250mm(A), clips de platina desmontables Platina con soporte para placa de Petri de Ø35mm incorporada
	Platina Mecánica	Controles coaxiales bajos para diestros, movimiento de platina: X=120mm, Y=78mm, con 3 soportes para placa/muestra
Sistema de Iluminación	Sub-platina	70(L) x 180(A) mm
	Fuente de Luz	Lámpara halógena de 6V/30W, enchufe para lámpara (U-LS30-3-2), filtros incorporados de absorción de frío y calor, lámpara desmontable
	Soporte de Filtro	Inserción de hasta 11mm de espesor con filtro de Ø45mm, desmontable
	Diafragma de Apertura	Tipo palanca, rango: de un mínimo de Ø3mm hasta un máximo de Ø44mm
	Inserción de Control Deslizante	Con bolsillo de control deslizante de fase y mecanismo incorporado de detención para posicionamiento del control deslizante
Condensador		Condensador desmontable de distancia de trabajo ultra larga (N.A. 0.3, W.D. 72mm)
Control Deslizante de Contraste		Contraste de fase pre-centrado: 4x, 10x/20x/40x, Contraste de fase centrable de ranura vacía: 4x, 10x/20x, ranura vacía (40x opcional, pre centrado)
Tubo de Observación	Tubo Binocular(U-CBI30-2)	Tubo binocular fijo, Inclinación 45°, rango de distancia interpupilar: 48-75mm, ajuste de dioptría con helicoide en el cilindro derecho
	Tubo Trinocular (U-CTR30-2)	
	Tubo Binocular Inclinable (U-TBI3)	
Iluminador de Fluorescencia Vertical		
Ocular		x10 (F.N. 20)
Fuente de Alimentación		
Objetivos: 10x, 40x, 60x y 100x		



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA ESPECTROMETRO

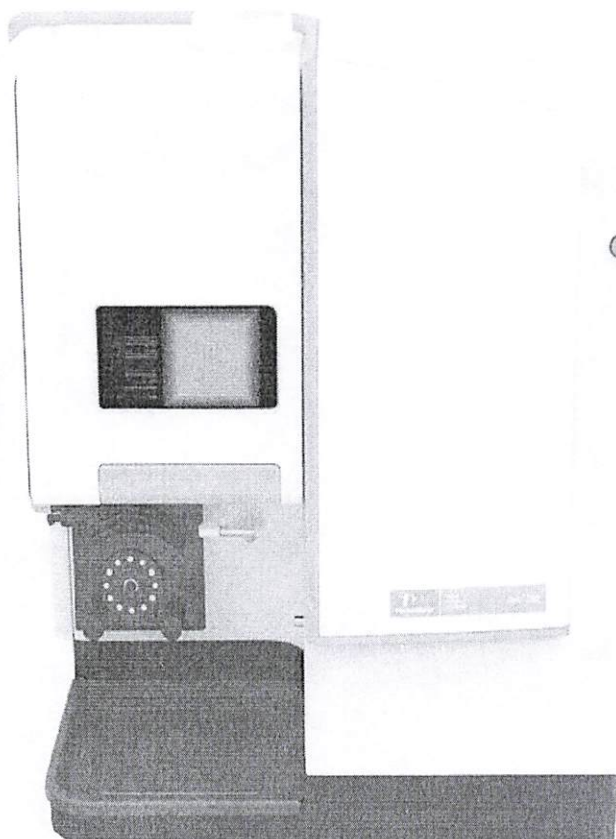
ESPECTROMETRO

: Modelo Avio 200 ICP-OES
(Absorción Atómica)

Capacidad dual view sin comprometer el rendimiento

Sistema PlasmaShear revolucionario para la eliminación de interferencias sin emplear argón

Plasma vertical con antorcha de cambio
Rápido para una flexibilidad incomparable.



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA CENTRIFUGA

CENTRIFUGA

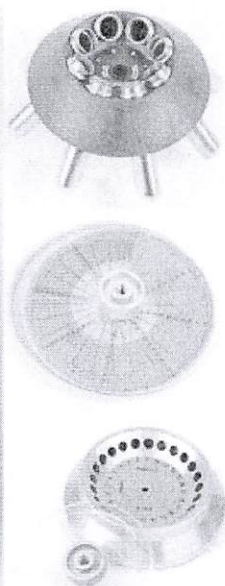
: Velocidad variable de 1000 a 4000 rpm

Con temporizador digital

Rotor de 6 a 10 tubos

Porta tubos de 10 a 15 mL

Rotor intercambiable para macro tubos de 50 mL.




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA NEVERA

NEVERA

:

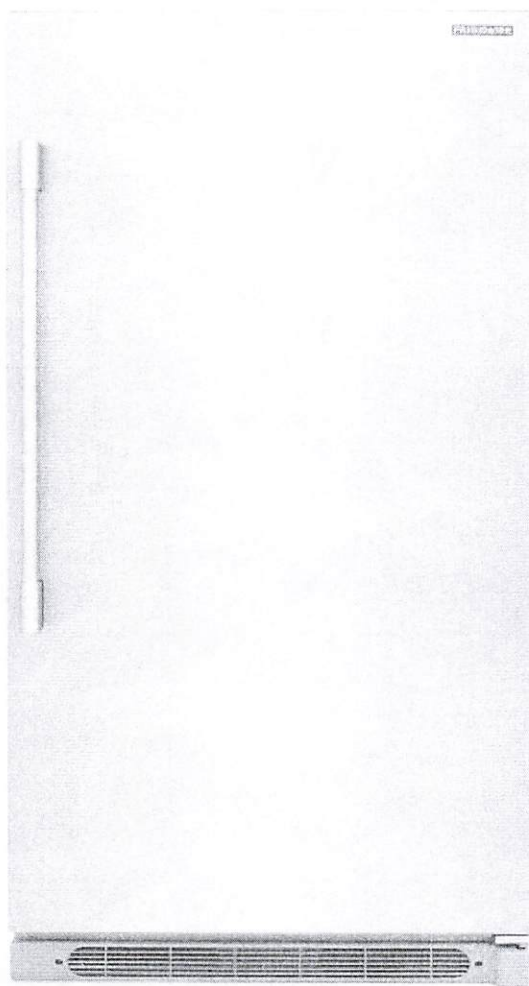
De un solo cuerpo

De 10 Pies cúbico

Volumen de almacenamiento

Ambiente de operación de 5 °C a 25 °C

Sistema de deshielo automático



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA INCUBADORA

INCUBADORA CON CHAQUETA
DE AGUA

: Modelo 3428

Digital

Dosificación de humedad: bandeja de agua

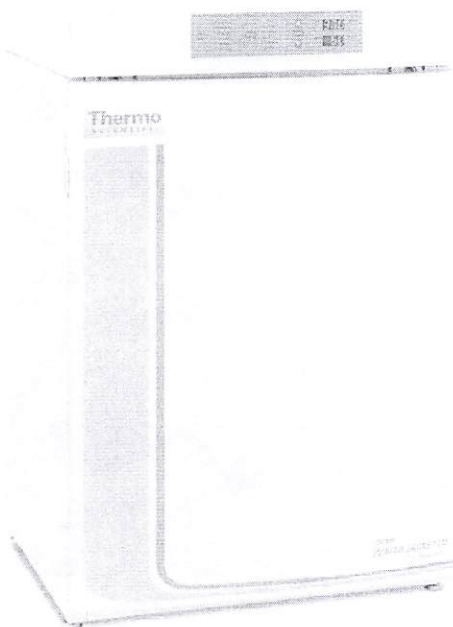
Rango de temperatura Ambiente $+5^{\circ}\text{C}$ a 50°C

Capacidad 6.60 cu ft.

Requisitos eléctricos 215V 50/60Hz

Dimensión interior: 21.3"W x 26.8"H x 20.0" F-B

Dimensión exterior: 26.3"W x 39.5"H x 25.0" F-B



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA DESTILADOR DE CRISTAL

DESTILADOR DE CRISTAL

:

Modelo EW-99295-00

Water Steel

Capacidad 4 LPH

Voltaje 220, 50/60 HZ

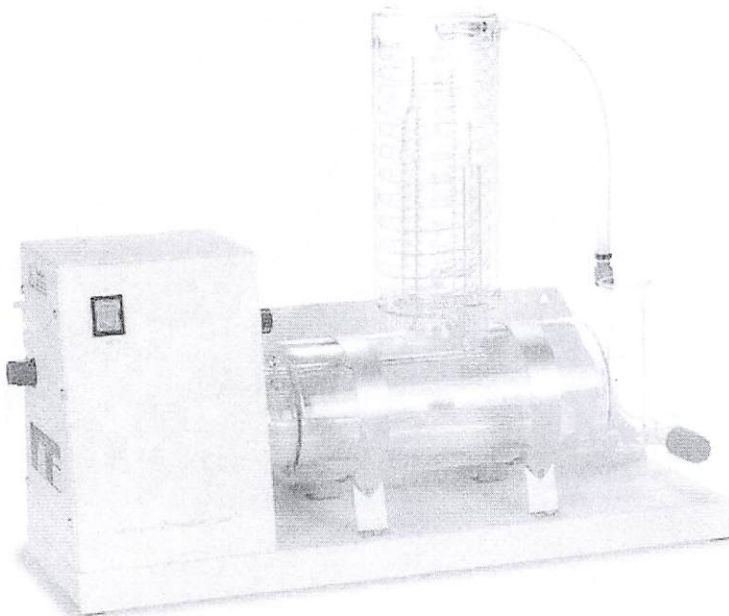
Dimensiones: (cm): 54"W x 16"D x 41"H

Temperatura del agua de entrada

Construcción de vidrio con elemento calefactor
de metal de larga vida

Dos termostatos de seguridad independientes

Que permita el montaje en la pared



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA HOT PLATE

HOT PLATE

: Modelo 6795-620D

Plancha de calentamiento y agitación.

Tope de Cerámica de 10" x 10"

Requerimientos eléctricos: 120V / 60Hz / 1113 W 9.3 A

Rango de agitación: 60 – 1150 rpm

Control de velocidad: Perilla (registro en pantalla LED)

Capacidad máxima de agitación: aproximadamente 10 Litros (no excede las 11 libras)

Rango de temperatura: 5 a 550 °C

Dimensiones: 4.8" Largo x 10.5" ancho x 14.4" profundidad




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA BAÑO DE MARIA

BAÑO DE MARIA

: Modelo TSCIR19

De 110 a 120 V

Con capacidad de 19 Litros

De recirculación

Con tapa

Material de la Cabina de Acero con
revestimiento de Polvo de epoxi

Material de la Cámara de Acero Inoxidable

Pantalla LCD monocroma

Estabilidad de Temperatura $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Tipo de Controlador Digital

Uniformidad de temperatura $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA INCUBADORA

INCUBADORA DE CULTIVO

: Modelo Digitronic-TFT/2005164

Capacidad 33 Litros

Tiempo alcance consigna 100 °C 15 minutos

Temperatura regulable desde ambiente de
+5 °C hasta 250 °C

Resolución de 1 °C

Limitador fijo de sobrecalentamiento incorporado

Termostato de seguridad regulable incorporado

Dimensión exterior en cm:

Alto 60

Ancho 65

Fondo 55

Consumo 1200 W



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA AUTOCLAVE

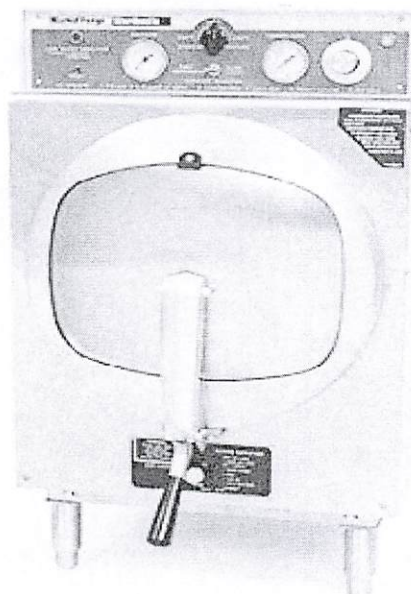
AUTOCLAVE

: Modelo Esterilmatic

Voltaje 220

Fabricación en Acero Inoxidable

Para autoclavar a una temperatura de
121 °C



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA BALANZA

BALANZA

: Digital

Capacidad 2,000 g

Voltaje 110

Modelo WTB 2000

Con Plato de 7"

Con precisión de 0.01g




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA INCUBADORA

INCUBADORA CON CHAQUETA
DE AGUA

: Modelo 3428

Digital

Dosificación de humedad: bandeja de agua

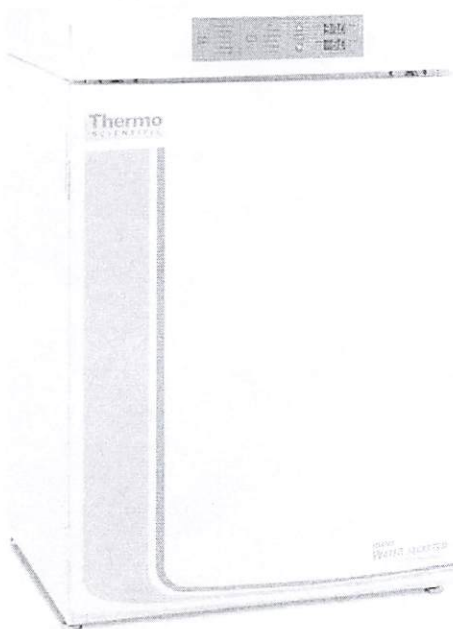
Rango de temperatura Ambiente $+5^{\circ}\text{C}$ a 50°C

Capacidad 6.60 cu ft.

Requisitos eléctricos 215V 50/60Hz

Dimensión interior: 21.3"W x 26.8"H x 20.0" F-B

Dimensión exterior: 26.3"W x 39.5"H x 25.0" F-B



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA MECHERO

MECHERO

:

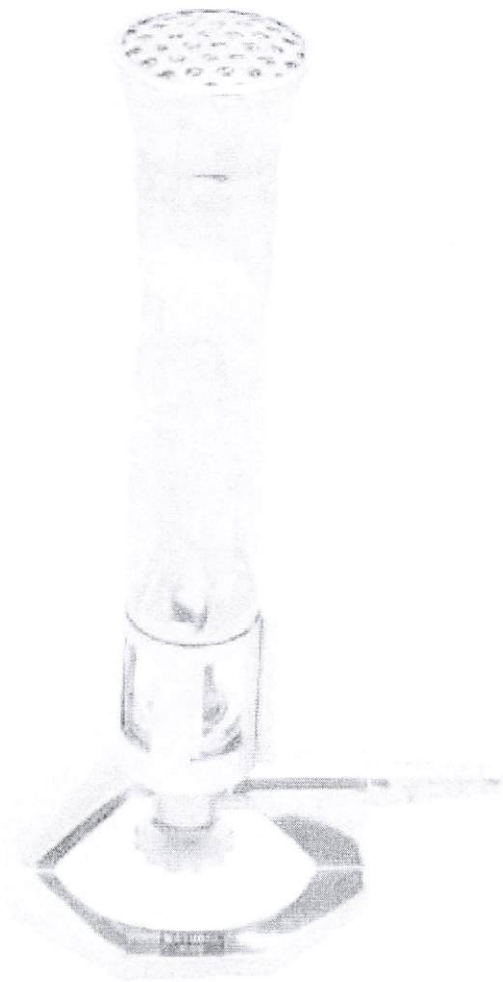
De alta temperatura

Con llave de regulación tipo tirril,
ajustable

Altura total de 215 mm

Rejilla de 42 mm de diámetro

Para ser usado con gas propano



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA NEVERA

NEVERA

:

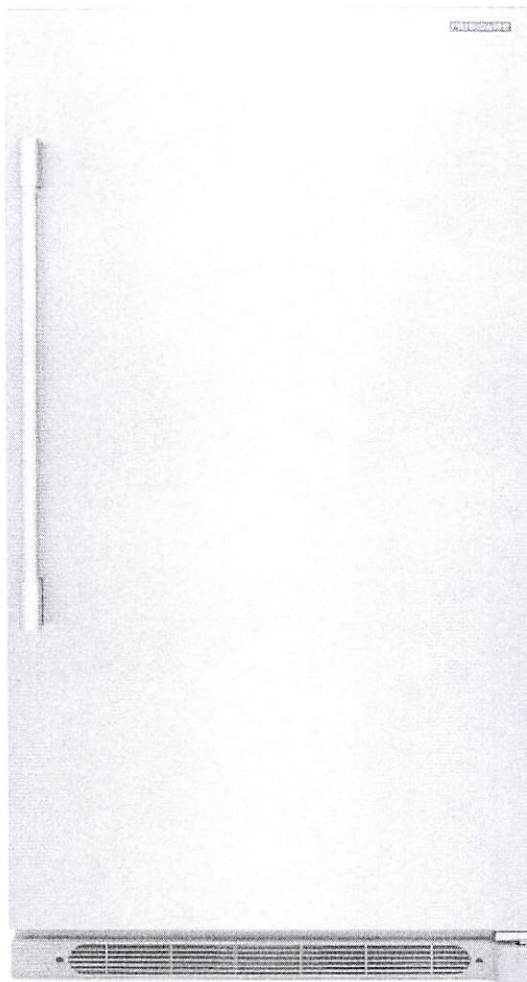
De un solo cuerpo

De 10 Pies cúbico

Volumen de almacenamiento

Ambiente de operación de 5 °C a 25 °C

Sistema de deshielo automático



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA EXTINTORES

EXTINTOR

: ABC de 10 Libras

Dimensiones 8" x 5" x 21"

Cilindro de Acero

Recargable



ING. MILAGRO ESPEJO PENA
Encargada del Laboratorio



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA LAVADOR DE PIPETAS

LAVADOR DE PIPETAS

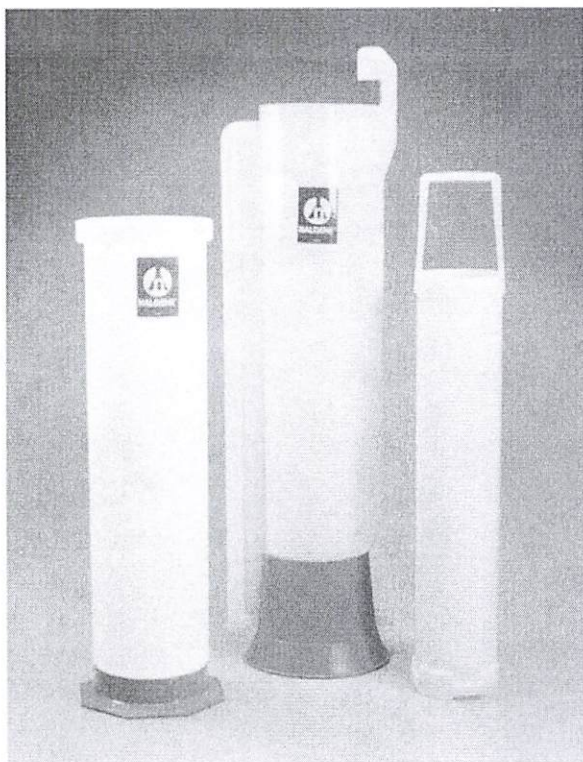
: Kit

Nalgene

Material de HDPE

Para Pipetas de hasta 16" de Largo
(41 cm)

Una jarra para Pipetas, una cesta y un
limpiador/enjuagador



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA CONTROLADOR

CONTROLADOR DE PIPETAS

: Automático

Para Pipetas de Vidrio

Mango Ergonómico

Velocidad variable

Baterías NiMH 2,4 voltios. 700
mAh



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

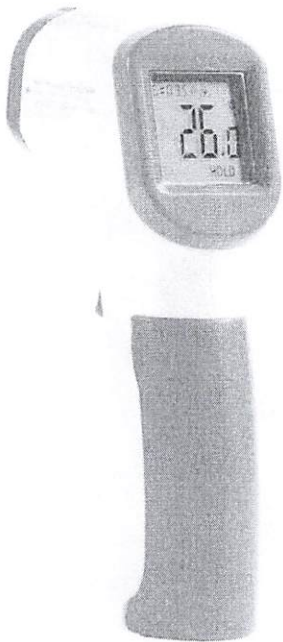
FICHA TECNICA PARA TERMOMETRO

TERMOMETRO INFRARROJO : Con rango de temperatura de -18 a 260 °C

Resolución de 0,1 °C

Para operar con baterías

La lectura debe realizarse en °C



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA JUEGO DE MASAS

JUEGO DE MASAS

: ASTM

Clase 3

De 1 a 100 g



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA TERMOHIGROMETRO

TERMOHIGROMETRO

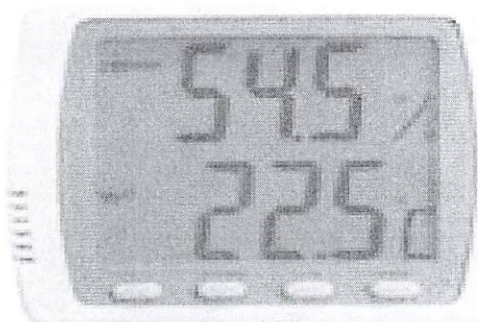
: De pared

Con medidas de temperatura/humedad

Rango de medición de -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$ y
humedad 5 a 95%

Para ser usado con Baterías

Resolución 0.1°C




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA TERMOMETRO

TERMOMETRO FRIO TEMP

: Para uso en Incubadora, en botella

Recubrimiento de PTFE para evitar contaminación

Líquido Enviro Safe, no toxico, inocuo

Con rango de temperatura de 15 °C a 50 °C



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA DESTILADOR DE CRISTAL

DESTILADOR DE CRISTAL

: Modelo EW-99295-00

Water Steel

Capacidad 4 LPH

Voltaje 220, 50/60 HZ

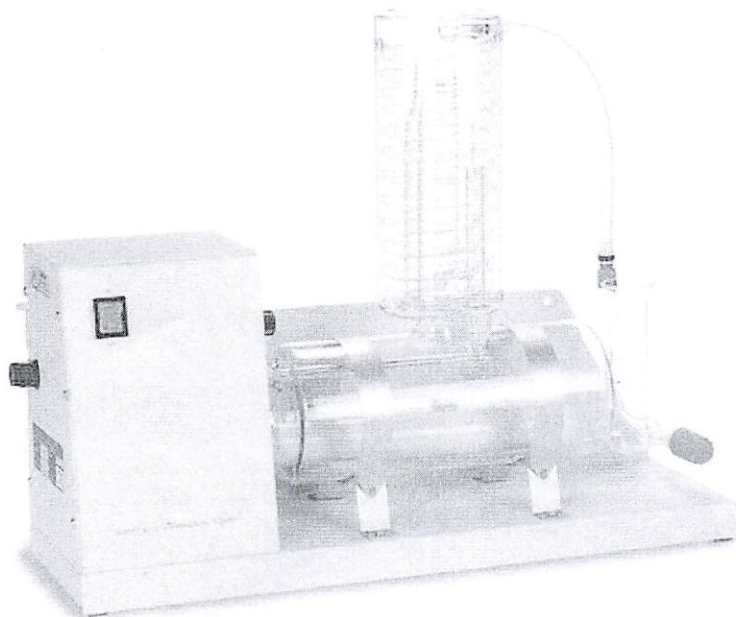
Dimensiones: (cm): 54"W x 16"D x 41"H

Temperatura del agua de entrada

Construcción de vidrio con elemento calefactor
de metal de larga vida

Dos termostatos de seguridad independientes

Que permita el montaje en la pared




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA HOT PLATE

HOT PLATE

: Digital

Modelo MS7-H550-Pro LCD, Características del agitador magnético digital

Pantallas LCD retroiluminadas, independientes, fáciles de leer para calentar y remover.

Calentar solo, agitar solo o calentar y mezclar las funciones.

Estabilidad a baja temperatura.

Control electrónico de velocidad para velocidad constante incluso durante cambios de carga.

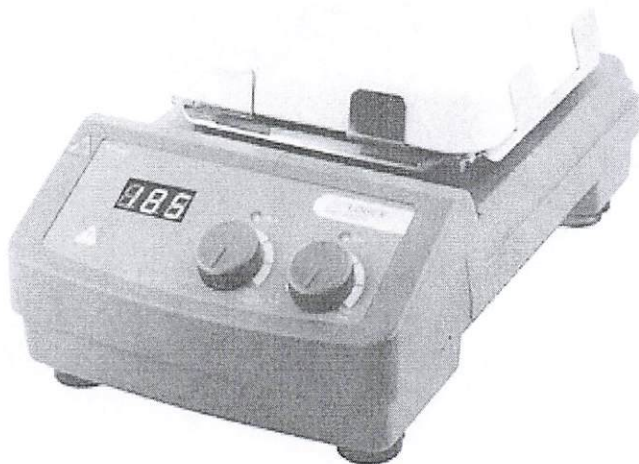
Motor sin escobillas de CC sin mantenimiento para una larga vida útil

Alta adherencia magnética.

Advertencia de calor por encima de 50 °C

De 120 V.

Plato en cerámica.



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA TURBIDIMETRO

TURBIDIMETRO

: Modelo 2100q

Compatibilidad celda de muestra: Redondo de 25 mm x 60 mm

Rango de 0 - 1000

Rango de temperatura de Operación de 0 – 50 °C

Repetibilidad $\pm 1\%$ de la lectura o 0.01 NTU, lo que sea mayor

Requisitos de alimentación (Hz): 50/60 Hz

Requisitos de alimentación (voltaje): 100 – 240 VAC

Requisitos de muestra 15 mL (0.5 oz)

Resolución 0.01 NTU en el rango más bajo

Unidades NTU

Portable




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA ABLANDADOR

ABLANDADOR DE AGUA

:

Válvula de entrada y salida de 1.0" WSI

Electricidad 120 V 60 Hz Estándar

Cuerpo de la válvula de cristal reforzado

Iniciado por tiempo y medidor

Tanque mineral, anticorrosivo

Tanque de salmuera completamente ensamblado en
Polietileno

Método filtrante resina cationica de alta capacidad

Tipo de válvula 5600-A, Dimensión 9" x 48"

Con instalación




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA ESPECTROFOTOMETRO

ESPECTROFOTOMETRO : DR 1900

Requisitos de alimentación interna 4 pilas alcalinas
Tipo AA o 4 pilas recargables de hidruro metálico de
Níquel

Rango de Longitud de Onda 340-800 nm

Exactitud fotométrica 3 mAbs de 0,0 a 0,5 Abs, 1% de
0,50 a 2,0 Abs

Cubetas de muestra 10 x 10 mm, rectangular de 1",
Redonda de 13 mm/16 mm/1", celda de flujo de
1 cm/10 mL



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA MEDIDOR MULTIPARAMETROS

MEDIDOR MULTIPARAMETROS : HQ40D

Digital

Dimensiones 19,7 x 9,5 cm (7,75 x 3,75")

Requisitos de alimentación interna:

Pilas Alkalinas AA o pilas de hidruro metálico de níquel, recargables

Duración de las Pilas de hasta 200 horas

Requisitos de alimentación externa:

Adaptador de corriente externa clase II
100-240 V CA, entrada de 50/60 Hz, salida de 4,5 a 7,5 V CC (7 VA)

Portátil




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA SONDA PARA SONDA

SONDA INTELICAL

: pH 301-01

Exactitud ± 0.02 pH

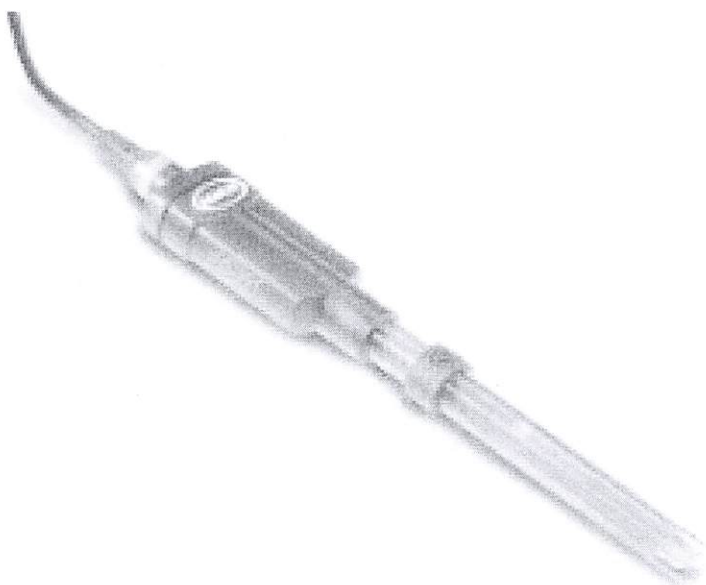
Tipo de Sonda Estándar

Rango de 0 – 14 pH

Resolución de 0.001 / 0.01 / 0.1

Sensor de pH de vidrio

Rango de temperatura 0-50 °C
(32 – 122 °F)




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA PARA SONDA

SONDA INTELICAL

:

CDC401-01

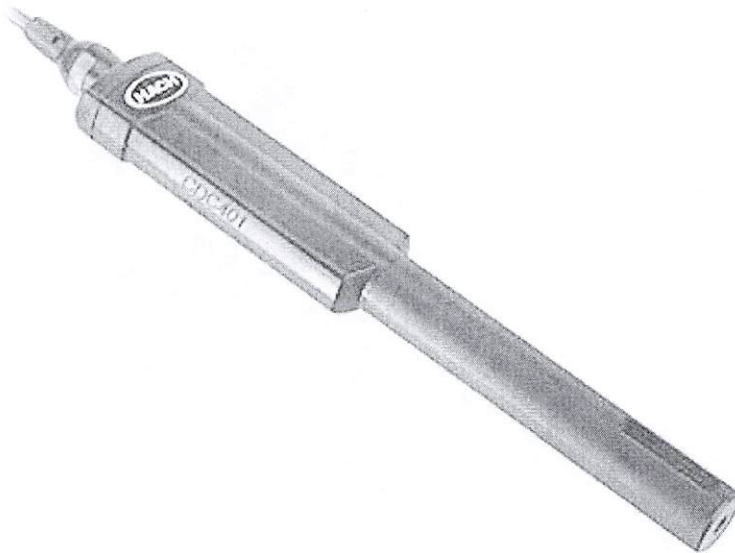
Sonda de Conductividad Estándar

Altura 1.0 pulgadas

Longitud 7.9 pulgadas

Ancho 1.0 pulgadas

Cable de 1 m



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA LAMPARA

LAMPARA ULTRAVIOLETA

: Modelo 95-0011-01

Portable

Long Wave

365 nm y 1650 μ w/cm cuadrados

Altura 9.4 Pulgadas

Peso 2.12 Libras

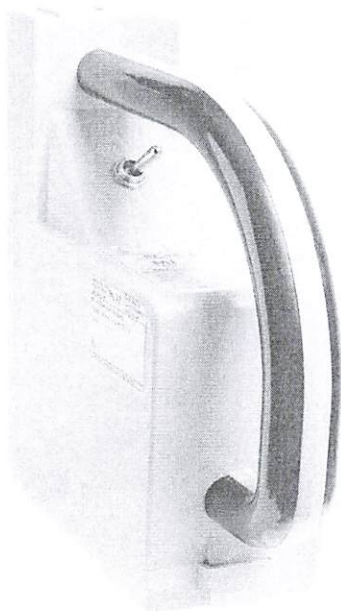
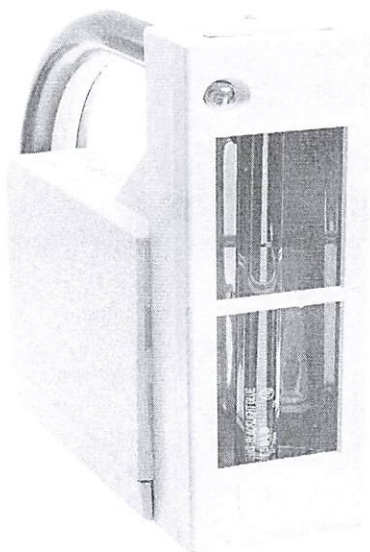
Longitud 9.5 pulgadas

Ancho 2.8 pulgadas

Longitud de ondas 115V

La Lámpara funciona con baterías estándar o
recargables de 6 voltios (dos)

Baterías incluidas




ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA CALIDAD DE AGUA
ING. MARCO RODRIGUEZ

FICHA TECNICA ELECTRODO

ELECTRODO INTELICAL (OD)

:

Dimensión 29 mm x 200 mm

Exactitud $\pm 0,1$ mg/L de 0 a 8 mg/L

$\pm 0,2$ si es superior a 8 mg/L

Exactitud temperatura $\pm 0,3$ °C

Longitud: 200 mm

Longitud de cable 1 m

Parámetro: Oxígeno Disuelto

Peso 0,12 kg

Precisión $\pm 0,8$ %

Rango de medición 0,05 – 20,0 mg/L
1 – 200 % saturación

Rango de temperatura: 0 – 50 °C

Resolución: 0,01/0,1 (5 dígitos, máximo)

Resolución temperatura: 0,1 °C

Sensor Material: Policarbonato/ABS

Sondas incluidas: Estándar

Tipo Electrodo: Oxígeno Disuelto
Luminiscente



ING. MILAGRO ESPEJO PEÑA
Encargada del Laboratorio