

**ISO**  
**DIAMANT**

# MANUAL DE AUTOCLAVE



## INTRODUCCIÓN

Este manual contiene la información necesaria para operar el sistema de forma segura.

Leer todas las instrucciones antes de utilizar el equipo.

Se recomienda guardar el manual con el equipo y revisar periódicamente los procedimientos de operación y seguridad.





## INDICACIONES DE USO

Este esterilizador puede ser usado para una clínica dental, laboratorio, sala quirúrgica, sala de urgencias, oftalmología, ginecología, hospital, etc., por doctores y profesionistas.


## CONTRAINDICACIONES

No hay ninguna contraindicación para operar este equipo.

## EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

	"ATENCIÓN" - Consulte los documentos adjuntos. Pretende alertar al usuario consultar el manual del operador y algunas otras instrucciones que no se pueden proporcionar en la etiqueta.
	"ATENCIÓN" – Preste atención a las altas temperaturas de la cámara y del exterior del equipo, cuando se encuentre en funcionamiento.
	"TIERRA DE PROTECCIÓN"
	"PRECAUCIÓN – VOLTAJE PELIGROSO" – Se utiliza para indicar el riesgo de descargas eléctricas.

## DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS DE LA ETIQUETA

	NÚMERO DE SERIE		FABRICANTE
	CATÁLOGO DE NÚMERO		REPRESENTANTE AUTORIZADO EN LA COMUNIDAD EUROPEA
	NÚMERO DE SERIE		PRECAUCIÓN

## RECOMENDACIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- El usuario es responsable de la operación y mantenimiento del esterilizador, de acuerdo con las instrucciones que se indican en este manual.
- El esterilizador no ha sido diseñado para funcionar en la presencia de gas.
- Las bandejas y la carga todavía estarán calientes al final de cada ciclo. Utilice el manguete para retirar las bandejas de la cámara.
- No abra la puerta de la cámara durante los programas de esterilización.
- Evite poner las manos o la cara cerca del esterilizador cuando está funcionando.
- No retire la placa de instrucción o cualquier etiqueta del esterilizador.
- No vierta agua o cualquier otro líquido sobre el esterilizador.
- Utilice solo agua destilada de alta calidad.
- Desconecte el cable de alimentación antes de inspeccionar o reparar el equipo.
- Sólo un técnico autorizado con piezas de repuesto originales, puede llevar a cabo las reparaciones y mantenimiento.
- No abra la puerta hasta que la presión de la cámara sea 0.
- No utilice el equipo para cocinar.
- Cada vez que abre la puerta después de terminar el ciclo, por favor mantener una distancia apropiada, debido a que la cámara aún tiene vapor rudimentario con alta temperatura.  
Cada vez que abre la puerta después del ciclo de meta, por favor, no toque la puerta principal y la cámara, debido a la alta temperatura.
-

## RECEPCIÓN E INSTALACIÓN

### COMPROBACION DEL PAQUETE.

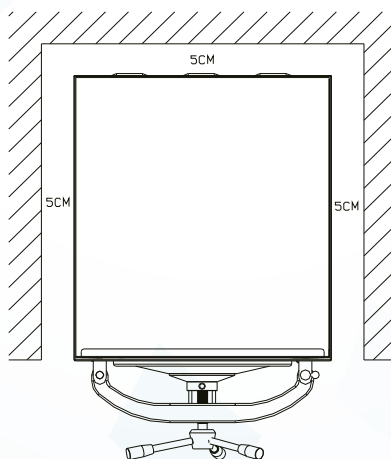
<b>ARTÍCULO</b>	<b>MODELO 18 L</b>
<b>TAMAÑO DEL EMBALAJE</b>	700 x 485 x 395 mm
<b>PESO</b>	29.5 KG

### ACCESORIOS

ITEM	NOMBRE	CANTIDAD
1	PORTA CHAROLA	1
2	CHAROLA	3
3	MANGUETE	1
4	TUBO DE DRENAJE	1
5	CABLE DE ALIMENTACIÓN	1
6	EMPAQUE DE LA PUERTA	1
7	MANUAL DE OPERACIÓN	1

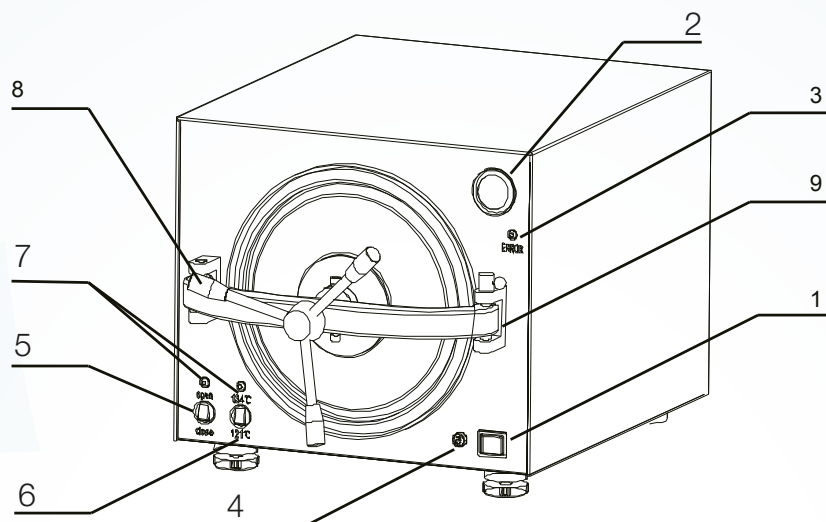
### ENTORNO DE INSTALACIÓN

Es necesario establecerse en una superficie plana, con al menos 5 cm. de separación en cada lado y 20 cm. en la parte superior.



- El equipo debe colocarse en un lugar con buena ventilación.
- La temperatura del ambiente tiene que ser de 5-40°C.
- Humedad del ambiente: 85%.
- Presión de la atmósfera 860Hpa - 1060 Hpa.
- El contacto eléctrico debe tener tierra física.

## DESCRIPCIÓN



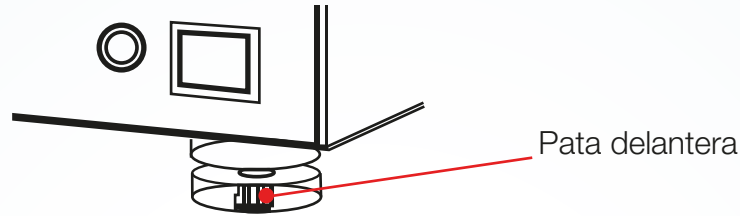
ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	INTERRUPTOR ENCENDIDO	Encendido y apagado del equipo
2	MANOMETRO	Indica la presión y temperatura
3	LED DE ALARMA	Luz roja reporta un error
4	FUSIBLE	Protege el equipo de un corto eléctrico
5	INTERRUPTOR DE VÁLVULA DE VAPOR	Controla la purga de aire de la válvula solenoide, para expulsar el aire de la cámara.
6	SELECTOR DE TEMPERATURA	121°C - 134°
7	LÁMPARA DE TRABAJO	Led verde- trabajando Led amarillo- 134° C Apagado- 121°C
9	MANIJA DE CIERRE	Gira para cerrar la puerta
10	SEGURO DE PUERTA	Perno de bloqueo de puerta

## IMAGEN DE PANEL FRONTAL



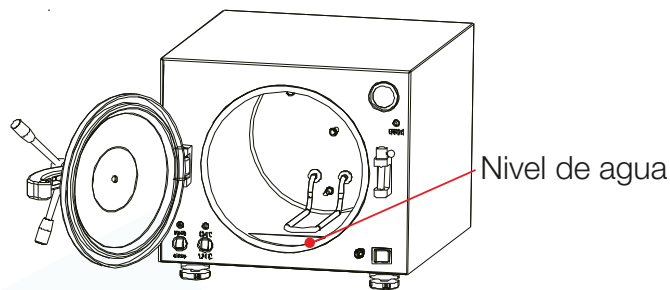
## GUÍA PARA EL USO DEL EQUIPO

1. Ajustar los soportes delanteros de su equipo, logrando una inclinación pronunciada hacia atrás.



2. Asegúrese de que la cámara de esterilizado se encuentre libre de impurezas y colocar de 400ml. a 600ml. de agua bi-destilada.

**PRECAUCIÓN. Asegúrese de que el agua cubra al 100% la resistencia. No está permitido iniciar el ciclo sin agua.**



3. La manguera de descarga del equipo debe ser conectada a la válvula de salida de vapor (parte inferior del equipo) e insertada en un recipiente, donde el orificio sea mayor al diámetro de la manguera.

NOTA. Procurar que la manguera no quede sumergida en el agua.



4. Ordenar el instrumental en las bandejas con el espacio suficiente para lograr una buena esterilización y colocarlas dentro de la cámara.

5. Cerrar la puerta y colocar el perno de bloqueo.

6. Encender el interruptor de alimentación. Seleccionar la temperatura de 134°C / 0.22MPA / 6 MIN. ó 121°C / 0.12 MPA / 25 MIN.

7. Cuando el ciclo a terminado, el led verde se mantendrá encendido y es necesario activar el interruptor de aire (L1) para liberar la presión de la cámara. Esto puede durar de 6 a 8 minutos.

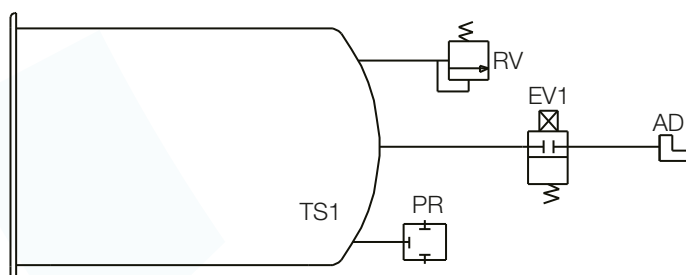
**PRECAUCIÓN.** Por favor no abra la cámara hasta que la presión sea 0.

**NOTA.** Una vez terminado el ciclo y la presión sea 0, se recomienda abrir la puerta y dejar que el equipo se enfríe durante 20 minutos.

## ESPECIFICACIONES BÁSICAS

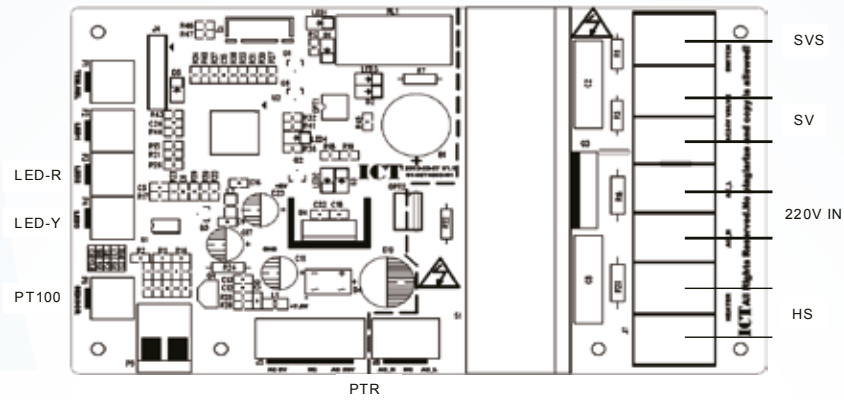
- VOLTAJE. Corriente Alterna 110V.
- POTENCIA. 1600V.
- FUSIBLE. 25A.
- TEMPERATURA. 0 A 140°C.
- RUIDO. 50DB.

## DIAGRAMA DE TUBERIAS



CÓDIGO	NOMBRE
RV	Válvula de seguridad
AD	Ducto desfogue de vapor
EV1	Válvula solenoide
PR	Resistencias
TS1	Sensor de temperatura

## DIAGRAMA ELÉCTRICO



CÓDIGO	NOMBRE
TSS	Interruptor selector de temperatura
LED-G	Led Verde
LED-R	Led Rojo
LED-Y	Led Amarillo
PT100	Sensor de temperatura
PTR	Transformador
SVS	Interruptor de defogeo de vapor
SV	Válvula selenoide
HS	Resistencia

**Importado y Distribuido por:  
Aleaciones Dentales Zeyco, S.A. de C.V.  
Camino a Santa Ana Tepetitlán 2230,  
Col. Santa Ana Tepetitlán, C.P. 45230  
Zapopan, Jalisco. México.**

**Servicio Técnico: (33)32083827**