

**DATOS DEL PRODUCTO**

Nombre	: <b>XTERINOVA XN-300</b>
Denominación común	: Equipo de Esterilización con sistema de vacío.
Normativa	: Proceso de fabricación certificado con las normas ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016.
Descripción	: Es un sistema de esterilización de baja temperatura que funciona en base a Óxido de Etileno al 100 %. La original combinación de cánula de purga y cámara flexible (bolsa de esterilización) permite eliminar el aire alrededor de los objetos antes de la esterilización, y optimizar los tiempos de dicho proceso.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

GABINETE	: Altura (H)	: 2030 mm (total)
	: Ancho (A)	: 860 mm
	: Profundidad (P)	: 810 mm
	: Material	: Fabricado en Plancha de Acero
	: Peso	: 180 Kg.
CÁMARA ESTERILIZADO (interior)	: Altura (H)	: 1670 mm
	: Ancho (A)	: 780 mm
	: Profundidad (P)	: 710 mm
	: Material	: Plancha de Acero Inoxidable
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	: Tipo	: Monofásico con toma a tierra
	: Tensión	: 220 Voltios
	: Frecuencia	: 50, 60 Hz Hertz
CALEFACCIÓN	: Tipo	: 01 resistencia plana 1500 WATTS 220 V.
PUERTA	: Material	: Plancha de Acero y empaque.
	: Cierre	: Puerta imantada con seguro electromecánico
SISTEMA DE CONTROL	: Accionamiento Automático	: Tablero de control automatizado. Bomba de vacío 1/6 HP 220 V Monofásico.
	: Mecanismo	: Electromecánico - Electrónico Controlada por Tarjeta Electrónica.
SISTEMA DE VENTILACIÓN	: Modo	: Doble Bomba de vacío 1/6 HP 220 V Monofásico Automático.
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ÓXIDO DE ETILENO:	: Punto de ebullición	: 10.7 ° C ( 51.3 ° F )
	: Color	: Incoloro
	: Límite de inflamabilidad	: 3%
	: Límite de inflamabilidad	: 100%
	: En el aire	: 429 ° C ( 804 ° C )
	: En ausencia de aire	: 571 ° C ( 1060 ° C )
	: Solubilidad en agua	: Completa
	: Densidad en estado líquido (agua = 1 )	: 0.87
	: Densidad en estado de vapor (aire = 1 )	: 1.49

Índice de Toxicidad : 1 p.p.m. durante 8 horas  
por Inhalación

Olor perceptible a : 700 p.p.m.  
partir de:

## INTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Proceder a verificar energía eléctrica.

Proceder a colocar dentro de la cámara las bolsas conteniendo cada una: cánula, cartucho de óxido de etileno (EO), material a esterilizar, indicadores.

Presionar "PURGA" para preparar el porceso.

Activar el cartucho y cerrar la puerta.

Presionar "PROCESO" para inicial el ciclo.

Después de las 4 horas se pasa en forma automática a **Proceso de Ventilación** (2 horas)

Después de las 2 horas de ventilación, presionar: "**FIN DEL PROCESO**"

Apagar el equipo.

## SISTEMA DE SEGURIDAD

Desde el inicio del proceso se activan los modos de ventilación con los que cuenta la cámara.

Se elimina el óxido de etileno remanente, durante el ciclo de ventilación, a través de las extracciones forzadas.

Dispositivo capaz de cortar la electricidad para proteger al sistema en caso ocurra una variación en los estados de temperatura prefijados.

Control de tiempo y temperatura visible mediante una pantalla touch de 7", para que puedan ser monitoreados por personal del área de esterilizado periódicamente.

Aborto manual del ciclo de esterilizado a través de la opción "LIMPIEZA DE EMERGENCIA", en caso que el equipo presente algún inconveniente.

**UNILENE SAC.**

Napo 450, Lima 15082 - Perú