



## PRESUPUESTO

Vacuum secado sublimación congelación"LG-30"  
Área de secado: 0,4 m<sup>2</sup>  
La temperatura del refrigerante: ≤ -55 °C (Carga vacío)  
Rango de temperatura de la partición: -45 °C ~ 55 °C  
Capas deflectoras: 4  
Espacio para particiones: 70 mm  
capacidad de absorción de agua: 6 kg / 24 horas  
Carga: 6 litros  
Grado de vacío: ≤ 10 Pa  
Dimensiones generales: 630mm x 800mm x 1400mm  
Peso: 500 kg  
Peso con el embalaje: 600 kg

 [www.minipress.ru](http://www.minipress.ru)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

modelo Congelador, estructura liofilización patentado. Se cambió la operación tradicional complejo para evitar la contaminación del material. El proceso de automatización de secado es adecuado para la producción de productos de calidad. cámara del congelador con control programable de la plataforma y la regulación de calefacción, le permite controlar con precisión la temperatura. Interfaz hombre-máquina con una pantalla LCD de pantalla ancha, la curva y los datos hacen información sobre el proceso de liofilización disponible. proceso completo de pre-congelación y secado en una máquina. El congelador está equipado con ventanas de inspección, y el proceso de secado es intuitivo. El proceso de funcionamiento de este equipo consiste en colocar en los viales cámara de liofilización de material líquido, seguido por la obtención de polvo seco. botellas de penicilina vidrio pre-aclara y se seca se utilizan en la que se vierte el material. A continuación, los viales se sellan con tapones de caucho especiales que tiene aberturas laterales en la parte que entra en la boca del vial. Capsula no se realiza hasta el final, pero en un 50%, sólo para fijar el tapón de goma en el cuello de la botella. Posteriormente, a través del vacío ranurada, el líquido se bombea fuera del vial. En la etapa final, después de la deshidratación completa del material, el corcho está completamente cubierto por estantes móviles hidráulicos. De este modo, el secado tiene lugar en un medio de vacío, y después el material es finalmente embalado en un vacío. Esto da (en contraste con otros tipos de tales secado) para mantener el material en un vacío durante 1-2 años. Después de que los viales son evacuados, la cámara se puede abrir y una fijación automática o semiautomática del tapón de goma con una cápsula de aluminio se puede hacer. Tapas se ponen en el cuello de la botella y sellados. De acuerdo con el fabricante del equipo, con esta tecnología es posible restaurar completamente la vida del material después de la deshidratación en la apertura del envase al vacío dentro de 4-5 horas. Almacenamiento en vacío del material es posible a una temperatura no superior a +36 grados C. El fabricante del equipo tiene una gran laboratorio que, junto con la producción piloto, se puede llevar a cabo cualquier investigación de su material, obtener muestras de los productos en forma seca y se embalan en el vacío para la investigación adicional por los clientes. Con esta tecnología es posible restaurar por completo la vida del material después de la deshidratación en la apertura del envase al vacío dentro de 4-5 horas. Almacenamiento en vacío del material es posible a una temperatura no superior a +36 grados C. El fabricante del equipo tiene una gran laboratorio que, junto con la producción piloto, se puede llevar a cabo cualquier investigación de su material, obtener muestras de los productos en forma seca y se embalan en el vacío para la investigación adicional por los clientes. Con esta tecnología es posible restaurar por completo la vida del material después de la deshidratación en la apertura del envase al vacío dentro de 4-5 horas. Almacenamiento en vacío del material es posible a una temperatura no superior a +36 grados C. El fabricante del equipo tiene una gran laboratorio que, junto con la producción piloto, se puede llevar a cabo cualquier investigación de su material, obtener muestras de los productos en forma seca y se embalan en el vacío para la investigación adicional por los clientes.

**Tiempo de producción** 30-40 días  
**Tiempo estimado de entrega** 30-40 días

**PRECIO** 17796,61 USD  
**IVA** 3203,39 USD

**VALOR 21000.00 USD**

El pago se realiza en rublos a la cuenta en Moscú a la tasa del Banco Cental RF

**NUESTROS servicios para los clientes:**

**1) tecnologías de la formación de sublimación**

Nos entrenar en nuestro equipo antes de comprar. Evaluación de materiales. Proporcionamos consultas sobre la organización de la producción de materiales liofilos, con una gama completa de equipos adicionales y consumibles (botellas, tapones especiales, tapas de aluminio).

**2) LABORATORIES completas para la producción farmacéutica.**

Tenemos un liofilizador prueba de laboratorio para la producción de lotes piloto en Rusia, que proporcionamos a nuestros clientes. Siempre puede ponerse en contacto con nosotros con sus ideas y peticiones. Actualmente, el fabricante tiene casi 20 variedades con una superficie útil de almacenamiento de 1 m2 a 40 m2.

**3) la entrega de equipo de sublimación.**

Los productos cumplen plenamente con los nuevos requisitos de GMP. La liberación de los equipos de tecnología avanzada se acompaña de estricto control de calidad, verificación de toda la documentación, bien organizado servicio post-venta del equipo.

**4) suministro de repuestos**

El fabricante también puede cambiar los parámetros de secado por congelación en base a las metas y objetivos del cliente. En comparación con productos comparables, este secado por congelación es más eficiente. Centro de servicio en Rusia por los países de la CEI.



*Romano Tsibulsky*

Propietario y el supervisor  
**ROMANO TSIBULSKY**