

Propuesta comercial

Compilado:	15.02.2018
Válido:	12 mes
Autor:	Roman Tsubulsky

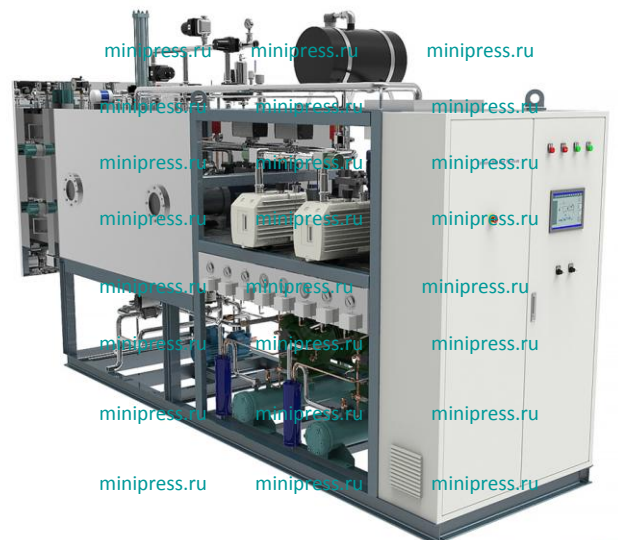
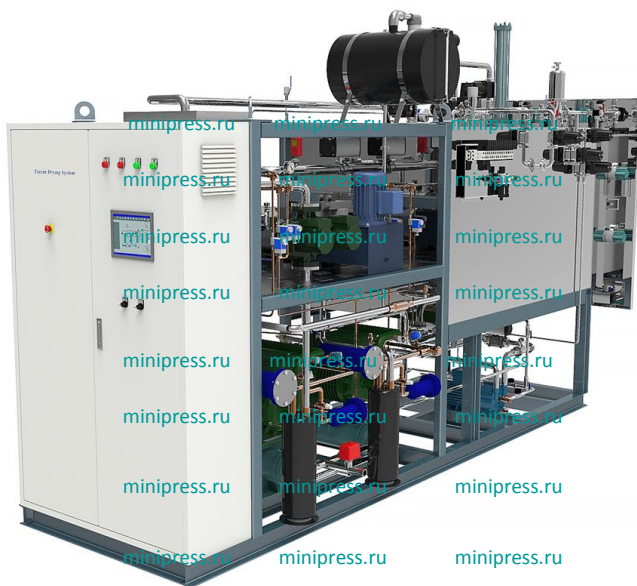
Sublimación por congelación liofilización RL-010

DESCRIPCIÓN

Secado por congelación liofilizado al vacío industrial de aproximadamente 20 tipos de especificaciones en el rango de 1 m2 ~ 40 m2. Las puertas del armario de secado y la cámara refrigerada están hechas de polimetilmetacrilato transparente para observar el proceso. Número de estantes por solicitud del cliente. El sistema de gestión está aprobado por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU. Ideal para laboratorios de investigación y producción piloto.

Brindamos una gama completa de servicios: instalación, capacitación, puesta en marcha, reparación. Menú e instrucciones para usar en inglés y ruso. Cumple con el estándar GMP. Proporcionamos instrucciones detalladas para configurar este modelo de la máquina. Antes de enviar la máquina para el sellado, las máquinas se prueban en producción. Se garantiza la integridad y la capacidad de trabajo. Mantenemos existencias de piezas y consumibles en el almacén. El precio se indica teniendo en cuenta los pagos de aduanas en Rusia y la entrega a la ciudad del cliente.

FABRICANTE - CHINA



SPECIFICATIONS

We represent the largest Chinese manufacturer specializing in sublimation equipment in Russia and Europe.

By order of the customer, freeze drying can be designed and manufactured with any number of shelves and usable area.

 www.minipress.ru

ADDITIONAL INFORMATION

The process of operation of this equipment consists in placing in the freeze drying chamber vials of liquid material, followed by obtaining dried powder. Pre-rinsed and dried glass penicillin bottles are used in which the material is poured. Then the vials are sealed with special rubber stoppers having side slits, in the part that enters the neck of the vial. Capping is not done until the end, but by 50%, only to fix the rubber stopper in the neck of the bottle. Subsequently, through the slotted vacuum, the liquid is pumped out of the vial. In the final stage, after complete dehydration of the material, the cork is completely capped by hydraulic moving shelves. Thereby, the drying takes place in a vacuum medium, and then the material is finally packed in a vacuum. This gives (in contrast to other types of such drying) to keep the material in a vacuum for 1-2 years. After the vials are evacuated, the chamber can be opened and an automatic or semiautomatic fixation of the rubber stopper with an aluminum cap can be made. Caps are put on the neck of the bottle and sealed. According to the manufacturer of the equipment, with this technology it is possible to completely restore the life of the material after dehydration at the opening of the vacuum package within 4-5 hours. Storage in a vacuum of the material is possible at a temperature not exceeding +36 degrees C. Since in the process of dehydration (removal of water) the equipment dehydrates the material, then the recovery occurs with distilled water. The water to be removed is frozen in the chamber, then drained after defrosting and it is possible to control how many ml left from the dried product in order to subsequently restore just such a quantity of water. This is an important point. According to the manufacturer, not all materials can be turned into powder, some biological materials become dehydrated into a jelly-like substance, which is also reconstituted with distilled water. The equipment manufacturer has a large laboratory that, together with the pilot production, can conduct any research of your material, obtain samples of the products in dried form and packed in vacuum for further research by customers.

TIEMPO DE PRODUCCIÓN

30-40 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA ESTIMADO

30-40 DÍAS

PRECIO

338983,05 USD

IVA

61016,95 USD

VALOR 400000.00 USD

El pago se realiza en rublos a la cuenta en Moscú a la velocidad del Banco Central de RF

NUESTROS SERVICIOS PARA CLIENTES:

1) FORMACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE SUBLIMACIÓN.

Podemos entrenarte en nuestro equipo antes de comprar. Prueba de materiales. Ofrecemos 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) LABORATORIOS COMPLETOS PARA LA PRODUCCIÓN FARMACÉUTICA.

Tenemos un liofilizador de prueba de laboratorio para la producción de lotes piloto en Rusia, que ofrecemos a nuestros clientes. Siempre puede contactarnos con sus ideas y solicitudes. Actualmente, el fabricante tiene casi 20 variedades con un área de estantería útil de 1 m² a 40 m².

3) ENTREGA DE EQUIPO DE SUBLIMACIÓN.

Los productos cumplen completamente con los nuevos requisitos de GMP. El lanzamiento de equipos para tecnología avanzada se acompaña de un estricto control de calidad, verificación de toda la documentación, servicio postventa bien organizado de los equipos.

4) SUMINISTRO DE PIEZAS DE REPUESTO

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



Roman Tsibulsky

Propietario y supervisor

ROMAN TSIBULSKY