

Proposta commerciale

Compilato:	15.02.2018
Valido:	12 mesi
Autore:	Roman Tsibulsky

Liofilizzazione sublimazione sottovuoto LG-10

DESCRIZIONE

Liofilizzazione a sublimazione sotto vuoto da laboratorio con una superficie di 0,2 m2 con un peso di 300 kg. Le porte dell'armadio di asciugatura e della camera raffreddata sono realizzate in polimetilmetacrilato trasparente per osservare il processo. Numero di scaffali -2. Ideale per laboratori di ricerca e produzione pilota. Il congelatore è un approccio tecnico che può congelare in anticipo le falde acquifere e quindi elevare l'acqua nella distillazione sotto vuoto per ottenere polveri secche. Dopo la liofilizzazione, gli oggetti saranno migliori per la conservazione a lungo termine, con il tempo, con l'aggiunta di acqua, il prodotto può tornare allo stato preliminare e conservare le caratteristiche chimiche e biologiche originali.

Per il materiale termico, come antibiotici, vaccini, prodotti sanguigni, ormoni enzimatici e prodotti biologici, la tecnologia di liofilizzazione può mostrare la sua superiorità rispetto all'essiccamento ad ultrasuoni. Conforme allo standard GMP. Forniamo istruzioni dettagliate per la configurazione di questo modello della macchina. Prima di inviare la macchina per la sigillatura, le macchine vengono testate in produzione. Completezza e capacità di lavoro sono garantite. Manteniamo una scorta di parti e materiali di consumo nel magazzino. Il prezzo è indicato prendendo in considerazione i pagamenti doganali in Russia e la consegna nella città del cliente.

PRODUTTORE - CINA



MINIPRESS.RU



MINIPRESS.RU

SPECIFICHE

Liofilizzazione sottovuoto sottovuoto "LG-10"
Area di essiccazione: 0,2 m²
Temperatura del liquido di raffreddamento: ≤ -55 °C (carico vuoto)
Intervallo di temperatura della partizione: -45 °C ~ + 55 °C
Strati di partizione: 2
Spazio per le partizioni: 70 mm
Capacità di aspirazione dell'acqua: 3 kg / 24 ore
Caricamento: 3 litri
Grado di vuoto: ≤ 10Pa
Dimensioni d'ingombro: 600 mm x 600 mm x 1200 mm
Peso: 300 kg
Peso di spedizione: 400 kg

 www.minipress.ru

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Modello di congelatore, struttura di liofilizzazione brevettata. Modificata la tradizionale operazione complessa per prevenire la contaminazione del materiale. Il processo di automazione dell'essiccazione è adatto alla produzione di prodotti di qualità. La camera del congelatore con controllo programmabile della mensola di riscaldamento e regolazione, consente di controllare accuratamente la temperatura. Interfaccia uomo-computer con display LCD widescreen, curva e dati rendono disponibili informazioni sul processo di liofilizzazione. Processo completo di pre-congelamento e asciugatura in un'unica macchina. Il congelatore è dotato di finestre di ispezione e il processo di asciugatura è intuitivo. Il processo di funzionamento di questa apparecchiatura consiste nel posizionare nelle fiale della camera di liofilizzazione materiale liquido, seguito da ottenere polvere secca. Si usano bottiglie di penicillina di vetro preri-sciacquate e secche in cui viene versato il materiale. Quindi i flaconcini sono sigillati con speciali tappi di gomma con feritoie laterali nella parte che entra nella bocca della fiala. La tappatura non viene eseguita fino alla fine ma del 50%, solo per fissare il tappo di gomma nel collo della bottiglia. Successivamente, attraverso il vuoto scanalato, il liquido viene pompato fuori dalla fiala. Nella fase finale, dopo completa disidratazione del materiale, il tappo è completamente ricoperto da ripiani mobili idraulici. In tal modo, l'essiccazione avviene in un mezzo di vuoto, e quindi il materiale viene infine confezionato nel vuoto. Ciò conferisce (contrariamente ad altri tipi di tale essiccamento) per mantenere il materiale nel vuoto per 1-2 anni. Dopo che le fiale sono state evacuate, la camera può essere aperta e può essere effettuata una fissazione automatica o semiautomatica del tappo di gomma con un tappo di alluminio. I tappi sono messi sul collo della bottiglia e sigillati. Secondo il produttore dell'attrezzatura, con questa tecnologia è possibile ripristinare completamente la vita del materiale dopo la disidratazione all'apertura del pacchetto sottovuoto entro 4-5 ore. Lo stoccaggio nel vuoto del materiale è possibile a una temperatura non superiore a +36 gradi C. Il produttore dell'attrezzatura ha un grande laboratorio che, insieme alla produzione pilota, può condurre qualsiasi ricerca del proprio materiale, ottenere campioni di prodotti in forma secca e imballati nel vuoto per ulteriori ricerche da parte dei clienti.

TEMPI DI PRODUZIONE
TEMPO DI CONSEGNA STIMATO

30-40 GIORNI
30-40 GIORNI

PREZZO 12711,86 USD
I.V.A. 2288,14 USD

VALORE 15000.00 USD

Il pagamento viene effettuato in rubli sul conto a Mosca al ritmo della Banca Centrale RF

I NOSTRI SERVIZI PER I CLIENTI:

1) TECNOLOGIE DI SUBLIMAZIONE DELLA FORMAZIONE.

Ci alleniamo sulle nostre attrezzature prima di acquistare. Test dei materiali. Forniamo consulenze sull'organizzazione della produzione di materiali liofili, con una gamma completa di attrezzature e materiali di consumo supplementari (bottiglie, tappi speciali, tappi in alluminio).

2) LABORATORI COMPLETI PER LA PRODUZIONE FARMACEUTICA.

Abbiamo un liofilizzatore per test di laboratorio per la produzione di lotti pilota in Russia, che forniamo ai nostri clienti. Puoi sempre contattarci con le tue idee e richieste. Attualmente, il produttore ha quasi 20 varietà con una superficie utile da 1 m2 a 40 m2.

3) CONSEGNA DELLE APPARECCHIATURE DI SUBLIMAZIONE.

I prodotti soddisfano pienamente i nuovi requisiti GMP. Il rilascio di attrezzature per la tecnologia avanzata è accompagnato da un rigoroso controllo di qualità, dalla verifica di tutta la documentazione, da un'assistenza post-vendita di attrezzature ben organizzata.

4) FORNITURA PARTI DI RICAMBIO

Il produttore può anche modificare i parametri di liofilizzazione in base agli obiettivi e agli obiettivi del cliente. In confronto con prodotti comparabili, questa liofilizzazione è più efficiente. Centro servizi in Russia per i paesi della CSI.



Roman Tsibulsky

Proprietario e supervisore
ROMAN TSIBULSKY