

SISTEMA DI EVAPORAZIONE SOTTO VUOTO Labconco

Modello Rapid Vap

Soluzione ideale per preparare i campioni in una vasta gamma di settori come quello chimico-farmaceutico, agroalimentare e ambientale. I sistemi associano l'azione del vuoto, al riscaldamento e al movimento agitante tipo vortex per aumentare la velocità di evaporazione. Questi sistemi possono essere utilizzati con un'ampia gamma di prodotti chimici aggressivi.

- Rapida evaporazione
- Sistema riscaldato a blocchi a secco da 1000-watt, con controllo a microprocessore, (per temperature fino a 100 °C)
- Livello del vuoto controllato dal microprocessore
- Motore controllato da un microprocessore che garantisce un incremento di velocità variabile dell'agitazione fino a 1000 rpm
- Camera in alluminio rivestita in Teflon
- Coperchio in Lexan
- Possibilità di memorizzare fino a 9 diversi programmi e parametri di tempo, temperatura, velocità e vuoto
- Display a cristalli liquidi di facile lettura

Il sistema di evaporazione sottovuoto per operare deve essere composto da:

- Rapidvap sottovuoto
- Rotore con idonea vetreria
- Trappola fredda
- Pompa da vuoto

Specifiche tecniche

Dimensioni esterne (LxPxA) cm: 52,6x46,7x34,3
 Peso: 42 kg
 Alimentazione: 230V, 50Hz, 10A



CODICE	DESCRIZIONE	CDS
7900001	Evaporatore rotante RAPID VAP	115
7900003	Evaporatore rotante RAPID VAP con coperchio riscaldato	115
7900011	Evaporatore rotante RAPID VAP con uscita RS232	115
7900013	Evaporatore rotante RAPID VAP con uscita RS232 e coperchio riscaldato	115

Blocchi in alluminio teflonato per Rapidvap sottovuoto, idonei per utilizzare vetreria standard

CODICE	Capacità provette del blocco	Campione dimensione provette	Volume campione (ml)	CDS
7491300	110	Provette Ø 12 mm, fino a 6 ml*	4,5**	115
7485800	110	Provette Ø. 13 mm, fino a 10 ml*	7,5**	115
7491400	69	Provette Ø 16 mm, fino a 23 ml*	17**	115
7496300	69	Provette Falcon da 15 ml*	11**	115
7496400	26	Vials Ø interno 28 mm, fino a 50 ml*	34**	115
7494500	8	Provette vetro borosilicato 600 ml	450**	115
7486400	8	Provette vetro borosilicato 170 ml	125**	115

* Altezza massima della provetta 150 mm

** Il volume effettivo del campione dipende dalla forma della provetta, altezza e velocità di agitazione

EVAPORATORI

Evaporatori rotanti

SISTEMA DI EVAPORAZIONE A FLUSSO D'AZOTO Labconco

RapidVap N2

Questo sistema funziona con un flusso di azoto o gas secco diretto sulla superficie del campione. Il flusso d'azoto riduce la pressione parziale del solvente velocizzando l'evaporazione e contribuendo a rimuovere il solvente man mano che questo evapora. Il blocco portacampioni può alloggiare fino a 8 provette da 171 o 600 ml.

Il dispositivo freddo Cool-Zone riduce automaticamente l'evaporazione a fine processo.

- Rapida evaporazione (velocità massima di 1,1 ml/minuto/provetta)
- Collettore del flusso di azoto controllato da microprocessore, introduce l'azoto in 2, 4, 6 o 8 provette di campioni
- Sistema riscaldante con controllo a microprocessore, permette di raggiungere temperature di 100°C
- Motore controllato da microprocessore, garantisce un incremento di velocità variabile del movimento agitante tipo vortex, fino a 500 rpm
- Camera in alluminio con rivestimento in teflon e blocco campioni per 8 provette da 170 o 600 ml
- Coperchio di vetro
- Possibilità di memorizzazione fino a 9 diversi programmi e parametri relativi a: tempo, temperatura, velocità di movimento a vortice, vuoto e numero di posizioni attive dell'azoto.
- Display a cristalli liquidi di facile lettura.

Il sistema di evaporazione ad azoto per operare deve essere composto da: Rapidvap N₂

Rotore con idonea vetreria

Regolatore di pressione

Disponibili vari tipi di blocchi in alluminio teflonato con rispettivi tubi.

Specifiche tecniche

Dimensioni esterne (LxPxA) cm: 55x48,3x34,3

Peso: 45 kg

Alimentazione: 230V, 50Hz, 8A



CODICE	DESCRIZIONE	CDS
7910001	Evaporatore rotante RAPID VAP ad LN ₂	115
7910011	Evaporatore rotante RAPID VAP ad LN ₂ con uscita RS232	115

Blocchi in alluminio teflonato ad 8 posti per Rapidvap azoto

CODICE	Capacità provette del blocco	Campione dimensione provette	Volume campione (ml)	CDS
7494500	8	Provette vetro borosilicato 600 ml	450*	115
7486400	8	Provette vetro borosilicato 170 ml	125*	115

* Il volume effettivo del campione dipende dalla forma della provetta, altezza e velocità di agitazione

Tubi con gambo graduato 1/20 (0,5 ml) confezione da 8 pezzi

Codice	Volume finale ml	Taratura ml	Volume provette	CDS
79260-08	0,5	0,5	600 ml	115
79140-08	1,5	0,5 - 1,0 - 1,5	600 ml	115
79138-08	2,0	1,0 - 2,0	600 ml	115
79136-08	3,0	1,0 - 2,0 - 3,0	600 ml	115
79269-08	1,5	0,5 - 1,0 - 1,5	170 ml	115



EVAPORATORI GLAS-COL

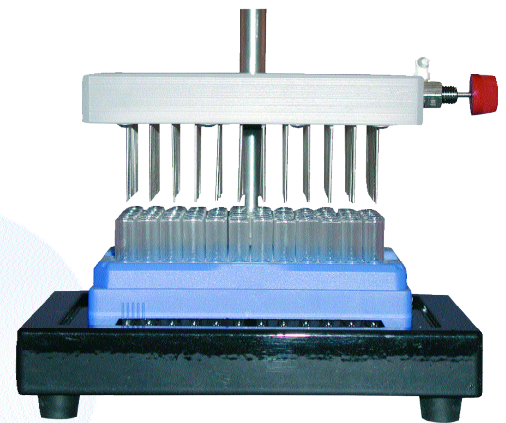
Evaporatori EV96- EV384

- Soluzione a basso costo per la concentrazione su piastre a 96 pozzetti di estrazioni e reazioni
- Ogni ago in acciaio inox rilascia la stessa quantità di flusso di azoto o altro gas
- Evaporazione a velocità controllata dell'eccesso di liquido

Una valvola a spillo sottile controlla il flusso totale al manifold equalizzatore per rilasciare lo stesso flusso di gas ad ogni pozzetto.

Il risultato è che ogni pozzetto ha una medesima evaporazione.

L'altezza dell'ago è regolabile facilmente per adattarsi ad ogni misura e capacità di micropiastra.



Specifiche tecniche

Flusso del gas: da 1 a 100 ml/ago
 Dimensioni: 17,8x14x19,1 cm
 Struttura in polipropilene e sterilizzabile in autoclave
 Pressione massima: 20 PSI
 Peso: 2,27 Kg

CODICE	DESCRIZIONE	CDS
099A EV96	Evaporatore/Concentratore per 96 pozzetti	175
099A EV384	Evaporatore/Concentratore per 384 pozzetti	175

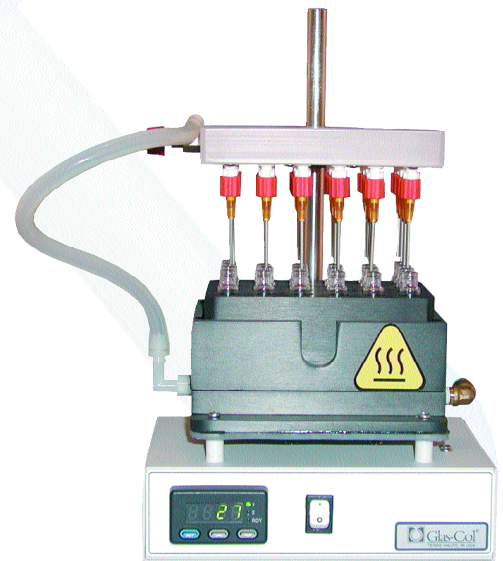
Evaporator system

- Soluzione a basso costo per la concentrazione su piastre a 96 pozzetti di estrazioni e reazioni
- Ogni ago in acciaio inox rilascia la stessa quantità di flusso di azoto o altro gas
- Evaporazione a velocità controllata dell'eccesso di liquido
- Riscaldamento fino a 100°C uniforme e più veloce tempo di essiccazione
- Controllo digitale della temperatura con display di semplice utilizzo

Una valvola a spillo sottile controlla il flusso totale al manifold equalizzatore per rilasciare lo stesso flusso di gas ad ogni pozzetto.

Il risultato è che ogni pozzetto ha una medesima evaporazione.

L'altezza dell'ago è regolabile facilmente per adattarsi ad ogni misura e capacità di micropiastra.



Specifiche tecniche

Flusso del gas: da 1 a 100 ml/ago
 Dimensioni: Evaporatore 17,8x14x19,1 cm – Controllo 14x19,1x5,7 cm
 Struttura in polipropilene e sterilizzabile in autoclave
 Controllo: PID con auto tune
 Display: LED a 4 cifre
 Pressione massima: 20 PSI
 Peso: 4 o 5 Kg a seconda se completo di manifold riscaldante

CODICE	DESCRIZIONE	CDS
099AEV8	Evaporatore/Concentratore a 8 pozzetti da 2,78 cm	175
099AEV20	Evaporatore/Concentratore a 20 pozzetti da 15-16 mm	175
099AEV824SCE	Sistema Evaporatore/Concentratore a 8 Pozzetti da 2,78 cm	175
099AEV824STCE	Sistema Evaporatore/Concentratore a 8 Pozzetti da 2,78 cm con Manifold Riscaldante	175
099AEV2024SCE	Sistema Evaporatore/Concentratore a 20 Pozzetti da 15-16 mm	175
099AEV2024STCE	Sistema Evaporatore/Concentratore a 20 Pozzetti da 15-16 mm con Manifold Riscaldante	175
099AEV9624SCE	Sistema Evaporatore/Concentratore a per micropiastra da 96 Pozzetti	175
099AEV9624STCE	Sistema Evaporatore/Concentratore per micropiastra da 96 Pozzetti con Manifold Riscaldante	175
099AEV38424SCE	Sistema Evaporatore/Concentratore per micropiastra da 384 Pozzetti	175
099AEV38424STCE	Sistema Evaporatore/Concentratore per micropiastra da 384 Pozzetti con Manifold Riscaldante	175

VORTEX

Digital Pulse Mixer

Questo strumento permette l'agitazione/vibrazione ad alte o basse velocità per molteplici applicazioni. Può alloggiare vetreria, rack, micropiastre e blocchi. Il controllo a microprocessore permette la visualizzazione di velocità, timer e profilo di agitazione. Disponibile porta USB per operare tramite pc con software opzionale Labnetix.

Specifiche tecniche

Orbita: 0,18 mm
 Temperatura (modello riscaldato): fino a 140°C
 Timer: da 1" a 24 ore
 Dimensioni(LxPxA): 40,6x45,7x43,2 cm
 Dimensioni piattaforma: 29x36 cm
 Carico max: 5 kg
 Alimentazione: 240 V, 50 Hz, 3 A



CODICE	DESCRIZIONE	CDS
099ADPM24CE	Digital pulse mixer	175
099ADPMH24CE	Digital pulse mixer riscaldato	175

EVAPORATORI GLAS-COL

Evaporatori Digital Pulse Mixer

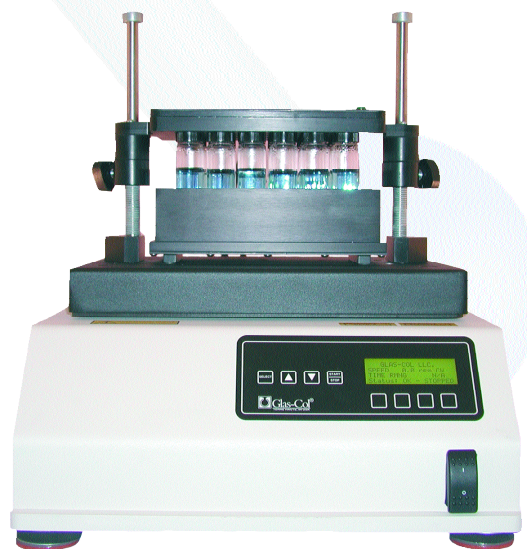
Questo sistema è stato realizzato per concentrare/evaporare rapidamente solventi sia riscaldando il fondo del contenitore, sia immettendo azoto. Ogni posizione è fornita di accesso individuale per miglior rilascio possibile del gas. L'attività pulsante consente la formazione di una pellicola di solvente lungo le pareti del contenitore. A questo punto entra in funzione l'attività vortex e il processo continua fino al raggiungimento del livello di concentrazione richiesto, grazie al più veloce metodo di evaporazione.

Caratteristiche

- Modalità pulsante con impostazione selezionabile
- Timer (secondi, minuti, ore)
- Software opzionale per controllo da PC
- Movimento orbitale: 0,018 cm
- Risoluzione display velocità: 1 rpm con incrementi di 10 rpm
- Impostazione della temperatura per il manifold (80°C) e il fondo del blocco (105°C max)

Specifiche tecniche

Dimensioni: 48,9x50,8x22,9 cm; piattaforma 25,4x30,5 cm
 Carico massimo: fino a 4,54 Kg
 Velocità: da 100 a 800 rpm
 Peso: 38,5 Kg



CODICE	DESCRIZIONE	CDS
099A DPM24E6CE	Evaporatore a 6 posti per bottiglie da 250 ml	175
099A DPM24E24CE	Evaporatore a 24 posti per vials EPA	175
099A SRC	Contenitore per raccolta solventi	175