Cod. **CB 55305V-ST**

Congelatore isotermico 70 L - V-3000AB ST

Congelatore isotermico CBS V-3000AB ST per la conservazione a secco in vapore di azoto: l'azoto liquido (70 L) è contenuto nell'intercapedine della parete e i campioni non vengono mai a contatto con il liquido, con temperatura media interna di -190 °C. Capacità fino a 22.100 provette da 2 mL o 1.120 criosacche da 50 mL, con ampia apertura del coperchio per vedere e prelevare subito ogni rack. Il controller 2301 Smart-Touch con touchscreen a colori, Ethernet MODBUS-TCP e USB gestisce riempimento automatico, livello, by-pass del gas e allarmi.



Custom BioGenic Systems — PREMIUM PARTNER

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
-190 °C (temperatura media interna)

CAPACITÀ AZOTO LIQUIDO
70 L

CAPACITÀ CAMPIONI
22.100 · 1.120

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (L × P × H)
326,6 kg · 1.277,6 × 955 × 1.249,7 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**55305V-ST**
Modello	**V-3000AB ST**
Produttore	**Custom Biogenic Systems (CBS)**
Serie prodotto	**Serie V isotermici**
Tipo di prodotto	**Congelatore isotermico in vapore di azoto**

SICUREZZA

Tipi di allarme	**Livello basso e alto di azoto, temperatura alta TEMP-A e TEMP-B, allarme sorgente (mancato riempimento entro 30 min), coperchio aperto (modelli con interruttore)**
Contatto di allarme remoto	**Contatto pulito (dry contact) globale, 24 V DC / 2 A max**

PERFORMANCE

Tecnologia di conservazione	**Isotermico a vapore secco: azoto liquido nell'intercapedine della parete, campioni senza contatto con il liquido**
Capacità azoto liquido	**70 L**
Temperatura di stoccaggio	**-190 °C (temperatura media interna)**
Capacità provette (2 mL)	**22.100**
Capacità criosacche (50 mL)	**1.120**

APPLICAZIONI

Applicazioni	**Conservazione a secco a lungo termine di campioni biologici in provette e criosacche, senza rischio di contaminazione dal liquido**

INSTALLAZIONE

Condizioni ambientali di esercizio	**Solo interno; 5–40 °C; umidità relativa max 80% fino a 31 °C (50% a 40 °C); altitudine max 2000 m**

SPECIFICHE FISICHE

Diametro utile interno	**787,4 mm**
Altezza utile interna	**736,6 mm**
Dimensioni esterne (L × P × H)	**1277,6 × 955 × 1249,7 mm**
Altezza di liftover	**2278,4 mm**
Peso a vuoto	**326,6 kg**
Peso a pieno carico di liquido	**383,1 kg**
Materiale camera interna	**Acciaio inox 304**
Materiale rivestimento esterno	**Vetroresina (fibra di vetro e resina poliestere), classe 1 di reazione al fuoco ASTM E84**
Tipo di coperchio / apertura	**Ampia apertura del coperchio con accesso a tutti i rack**

ALIMENTAZIONE AZOTO

Riempimento automatico (autofill)	**Sì, autofill con controller 2301 Smart-Touch**
Controllo livello azoto liquido	**Sensore di pressione differenziale, precisione ±12,5 mm di livello**
By-pass del gas	**Sì**

INTERFACCIA CONTROLLO

Modello controller	**CBS 2301 Smart-Touch**
Tipo di display	**Touchscreen a colori TFT 800 × 480**
Sensore di temperatura	**3 termocoppie tipo T (sfiato, TEMP-A, TEMP-B), lettura con risoluzione 1 °C**
Registrazione dati	**Registro allarmi (riempimenti, coperchio aperto) e registro dati orario (livello, TEMP-A, TEMP-B), fino a 999 eventi**
Connettività / interfaccia di comunicazione	**Uscite analogiche 4–20 mA e 0–5 V (temperatura e livello), contatto di allarme remoto; porta Ethernet MODBUS-TCP e porta USB**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**100–240 V AC**
Frequenza di alimentazione	**50/60 Hz**
Potenza assorbita	**9 W in monitoraggio, 26 W in riempimento**

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it