Camera di stabilità 1500 lt - FSC 1500

Camere di Stabilità senza controllo dell'umidità - Ventilazione Orizzontale

La camera di stabilità FSC 1500 è uno strumento di 1500 litri per laboratori ad alta tecnologia che testa la reazione dei campioni a diverse condizioni ambientali, esponendoli a determinate temperature. Prima di lanciare un prodotto sul mercato, è necessario verificare come reagisce se sottoposto ad alte o basse temperature.

Il modello FSC non ha il controllo dell’umidità e presenta una ventilazione forzata orizzontale per testare un numero elevato di campioni di piccole dimensioni disposti su più ripiani; si può pensare al mercato alimentare, farmaceutico, cosmetico o qualsiasi mercato in cui il prodotto abbia dimensioni ridotte.

La capacità di 1500 litri rende questo strumento simile ad un grande incubatore refrigerato con risultati più performanti in quanto sviluppato per garantire uniformità e accuratezza.

Descrizione

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Test di laboratorio
- Test di qualità
- Industria chimica
- Test ambientali
- Industria alimentare
- Industria farmaceutica con ICH test
- Test di laboratorio
- Test di qualità
- Industria chimica
- Test ambientali
- Industria alimentare
- Industria cosmetica

CARATTERISTICHE STANDARD

- Sistema di raffreddamento a elettrovalvole solenoidi
- Termostato di sicurezza, per proteggere i campioni da temperature elevate (Optional: per basse temperature)
- Impostazioni di sistema protette da password
- Blocco chiusura sulla porta

- Range di temperatura da +4°C a +60°C (Optional: da -10/- 20/-30°C a +60°C senza controllo dell'umidità)
- I modelli includono refrigerazione a ventilazione forzata (distribuita verticalmente in modo uniforme) e hanno un'elevata omogeneità di temperatura all'interno
- Generatore di umidità a ultrasuoni che introduce nella camera microscopiche gocce di acqua a temperatura ambiente (Optional: sistema a elettrodi)
- Asciugatura a condensazione tramite un sistema di raffreddamento
- Sistemi di raffreddamento e riscaldamento indipendenti
- Trattamento tropicalizzazione per consentire di lavorare fino a una temperatura ambiente di +32°C

- Porta vetro interna con chiusura ermetica (modelli fino a -10°/-20°/-30°C non includono la porta di vetro interna)
- Solida porta esterna con ausili per l'apertura e maniglia di grandi dimensioni (Optional: porta esterna in vetro)
- Compressore ermetico montato su ammortizzatori per ridurre il livello di rumore
- Finiture interne in acciaio inox AISI 304
- Finiture esterne in acciaio verniciato epossidico
- Angoli arrotondati per una facile pulizia
- Telaio della porta riscaldato antighiaccio per i modelli fino a -10°/-20°/-30°C
- Porta di accesso, per introdurre cavi e strumenti esterni
- Porta USB per archiviazione dati di sistema
- Isolamento in poliuretano ad alta densità 60 mm (senza CFC e HCFC) alta densità poliuretano
- Refrigerante naturale R290
- Guarnizione magnetica sulla porta esterna per assicurare una migliore chiusura
- 4 ruote per facilitare lo spostamento con altezza piedini regolabile
- Ripiani in acciaio inox perforato ad altezza regolabile
- Controller a microprocessore serie 4000 incluso, con rappresentazione grafica della temperatura
- Microprocessore (4.3'' touchscreen) per controllo parametri con sistema PID (temperatura tramite una sonda NTC)
- Sistema di controllo con batteria di riserva e ricarica automatica, fino a 48h
- Il controllore registra le temperature min/max e/o i livelli di umidità e la loro rappresentazione grafica
- Segnali d'allarme indipendenti e acustici e visivi per le temperature massime e minime con supporto batteria NiCd di riserva per più di 48h di durata (Optional: 72h)
- PC software

- Porta Ethernet

ACCESSORI OPZIONALI

- Range di temperatura da +4°C a +60°C (Optional: -10/- 20/-30°C a +60°C senza controllo dell'umidità)
- Generatore di umidità fino a 95% RH
- Sistema di asciugatura ad aria fino a 15% RH a +4°C
- Porte di accesso aggiuntive per introdurre cavi e strumenti esterni
- Porta termica in vetro, con telaio riscaldato nei modelli con controllo umidità o basse temperature
- Finiture esterne in acciaio inox
- Prese elettriche all'interno della camera
- Uscita allarme remoto
- Lampade a raggi UV per sterilizzazione
- Ripiano telescopico
- Stampante per dati temperatura e umidità
- Modulo GSM allarme telefonico
- Batteria di riserva

Caratteristiche tecniche

Capacità	Lt 1500
Range temperatura senza umidità	+4°C a +60°C (Optional: -10/-20/-30°C a +60°C senza controllo dell'umidità)
Stabilità della temperatura senza umidità	+/-0.5 °C
Ventilazione	Orizzontale senza umidità
N. ripiani	4+4
N. porte	2
Precisione della visualizzazione senza umidità	+/-0.1 °C
Omogeneità della temperatura senza umidità	+/-1.0 °C
Codice	701.1200.05
Precisione della sonda NTB senza umidità	+/-0.15 °C
Compressore RH	3/8
Dimensioni interne (LxPxA)	mm 1500x600x1350
Dimensioni esterne (LxPxA)	mm 1700x800x1980

Galleria immagini

Falc Instruments
falc@falcinstruments.it | http://falcinstruments.it/