

# FREEZER PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS 400 LITROS

Soluções inteligentes  
para aplicações exigentes



LABORESTABILLE

# FREEZER PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS INFLAMÁVEIS



## VOLUME INTERNO 400 LITROS

Referência: FREX-2130-0062

### Dimensões Externas (mm)

A: 1.980 | L: 650 | P: 750

### Dimensões Internas (mm)

A: 1.450 | L: 525 | P: 560

Faixa de Temperatura: 0°C a -30°C

Equipamento fabricado de acordo com os padrões internacionais de qualidade e segurança, atendendo as normas da NFPA nº 45, 56 C e 99 e OSHA nº 28 para armazenamento de materiais inflamáveis, ambiente externo ventilado sem concentração de gases.

### Dispense termômetros externos

Visualização da temperatura máxima, mínima e momento, com a opção de reset. Alarme sonoro e visual em caso de variação de temperatura.

### Controle inovador

Controle de temperatura de excelente adaptabilidade às condições de funcionamento do equipamento, proporcionando alta estabilidade interna com modelagem PID e lógica fuzzy com anti-windup e anti-reset.

## PROPRIEDADES DE FUNCIONAMENTO

Sistema de refrigeração composto por unidade hermética com gás refrigerante livre de CFC.

Sistema de degelo integrado automático, sem resistência, com evaporação de condensado natural, sem perda de temperatura interna após parada.

Motor de circulação de ar externo com eixo longo, fixado por mancal roletado blindado.

## ESTRUTURA

Câmara externa e interna em aço inoxidável de excelente qualidade e fácil limpeza.

Gabinete injetado em poliuretano de alta densidade, garantindo maior estabilidade de temperatura interna.

Câmara interna sem instalações elétricas, componentes ou motores elétricos que possam provocar faíscas.

Porta cega com sistema antiembaçante.

Fechamento feito por molas de torção e borracha de látex imantada.

Base com rodízio giratório e trava.

Canal de comunicação com a câmara interna na lateral do equipamento, ideal para processos de validação e qualificação do equipamento.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

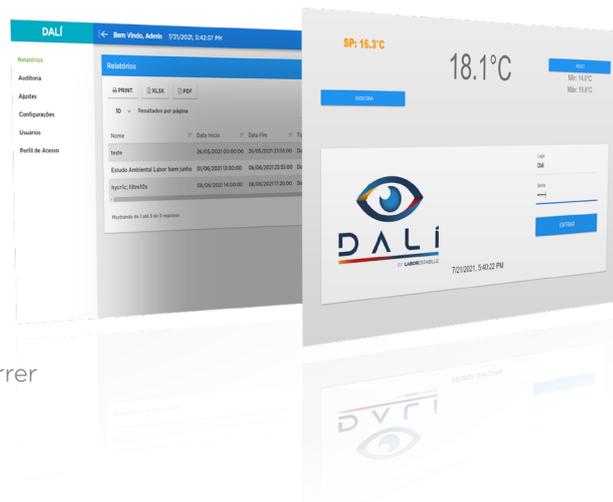
- Faixa de Temperatura: 0°C a -30°C
- Sensor de Temperatura: PT 100, resolução de 0,1°C
- Voltagem: 110/220 volts (50/60 Hz)
- Termostato de Segurança
- Cabo de Alimentação: 3 Pinos NBR 14136
- Potência: 1200 watts
- 5 Prateleiras em aço inoxidável
- 5 Suportes de prateleiras
- Peso 120 Kg

Inclui certificado de calibração RBC - Rede Brasileira de Calibração para controlador de temperatura



## SOFTWARE DALÍ

O Software Dalí foi desenvolvido para o setor Life Sciences, em conformidade às normas nacionais e internacionais de sistemas computadorizados, oferecendo soluções que garantem a qualidade dos produtos fabricados e a integridade das informações coletadas.



### ENVIO DE ALERTA A DISTÂNCIA

Receba alertas e notificações por e-mail/SMS quando ocorrer o evento de alarme e de restabelecimento do sistema.

- Alerta de temperatura fora da faixa programada;
- Erro de sensor de temperatura;
- Falha de comunicação;



### EMISSÃO DE RELATÓRIOS DE FORMA SIMPLES

Realize a emissão de relatórios de temperatura com data e hora, a distância, via web.



### CONTROLE DE ABERTURA DE PORTA

Sistema de segurança que garante o registro de abertura de porta por login e senha com identificação de usuário.



### RASTREABILIDADE DE EVENTOS

Gerenciamento de todos os eventos que ocorreram no equipamento através de trilha de auditoria, com a possibilidade da emissão de relatórios.



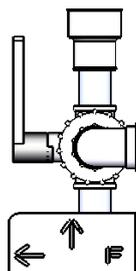
### FLEXIBILIDADE DE COMUNICAÇÃO

O Dalí possui flexibilidade de comunicação com a sua rede de internet de acordo com a sua infraestrutura. Possibilidade de conexão via wi-fi ou cabo de rede com conector RJ45.



### SOFTWARE VALIDÁVEL

Conforme normas RDC 301/2019, instrução normativa - IN N° 43. ANVISA, GAMP 5.



### DAMPER

Para ser conectado a uma linha de exaustão, com liberação do ar da câmara interna quando na abertura da porta.





**LABORESTABILLE**

 labor\_estabille

 Labor Estabille

 laborestabelle.com.br

Rua da Fortaleza, 65 - Cotia, São Paulo, Brasil

CEP: 06712-385

**Tel: (11) 4303-8660**

falecom@laborestabelle.com.br