



REFRIGERADOR PARA LABORATÓRIO 80 LITROS

Soluções inteligentes
para aplicações exigentes

REFRIGERADOR PARA LABORATÓRIO



VOLUME INTERNO 80 LITROS

Dimensões Externas (mm)

A: 1050 | L: 720 | P: 758

Dimensões Internas (mm)

A: 538 | L: 557 | P: 322

Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C

Degelo inteligente

Descongelamento baseado no ciclo de funcionamento do equipamento.

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;

Sistema de circulação por ar forçado garantindo homogeneidade de temperatura interna e recuperação imediata após degelo e abertura de porta;

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C Setpoint 4°C
- Sensor de Temperatura: PT 100, resolução de 0,1°C
- Voltagem: 110 ou 220 volts (50/60 Hz)
- Termostato de Segurança
- 2 Prateleira em aço inoxidável
- 3 Suportes de prateleiras
- Peso: 49 Kg

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

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;

Porta de vidro ou painel com sistema antiembaçante;

Base com rodízio giratório e trava, ou pés niveladores. Canal de comunicação com a câmara interna na lateral do equipamento, ideal para processos de validação e qualificação do equipamento.



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 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;



WHATSAPP

Envio de notificações via Whatsapp, para usuários pré-cadastrados na Plataforma Dalí.

*Necessário firmar contrato de plano de dados de Whatsapp.



EMIÇÃO 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 e, possibilidade de liberação da porta após acesso.



RASTREABILIDADE DE EVENTOS

Gerenciamento de todos os eventos que ocorrerem 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 cabo de rede com conector RJ45.



AUTONOMIA EM CASO DE QUEDA ENERGIA

Sistema de bateria que garante autonomia do sistema de monitoramento por 4h, em caso de queda de energia.



SOFTWARE VALIDÁVEL

Conforme normas RDC 658/2022 e FDA CFR21PART11



REFERÊNCIAS:

CODIGO	EQUIPAMENTO	PORTA	DALÍ	FECHO DO EQUIPAMENTO
REFL-1320-0062	REFRIGERADOR CIENTÍFICO DE 80L	PORTA PAINEL	DALÍ NÃO INCLUSO	FECHO SIMPLES
REFL-1320-0162	REFRIGERADOR CIENTÍFICO DE 80L	PORTA DE VIDRO	DALÍ NÃO INCLUSO	FECHO SIMPLES
REFL-1320-1062	REFRIGERADOR CIENTÍFICO DE 80L	PORTA PAINEL	DALÍ INCLUSO	FECHO SIMPLES
REFL-1320-1162	REFRIGERADOR CIENTÍFICO DE 80L	PORTA DE VIDRO	DALÍ INCLUSO	FECHO SIMPLES
REFL-1320-1262	REFRIGERADOR CIENTÍFICO DE 80L	PORTA PAINEL	DALÍ INCLUSO	FECHO ELÉTRICO





LABORESTABILLE

Rua Passadena 172 - Cotia - São Paulo - Brasil

CEP: 06715-864

Tel: (11) 4703-5322

Cel: (11) 94069-1754

falecom@laborestabille.com.br

 labor_estabille

 Labor Estabille

 laborestabille.com.br