



**REFRIGERADOR E  
FREEZER DUPLEX  
150 L / 150 L**

Soluções inteligentes  
para aplicações exigentes

# REFRIGERADOR E FREEZER DUPLEX



## VOLUME INTERNO 150 L / 150 L

Referência: REFL-1380-0062

**Dimensões Externas (mm)**  
A: 1.959 | L: 769 | P: 796

**Dimensões Internas (mm)**  
A: 502 | L: 602 | P: 491

**Faixa de Temperatura:**  
Refrigerador: 2°C a 8°C  
Freezer: 0°C a -20°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.

### 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 e cega com sistema antiembaçante;

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.



### 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 refrigeração por ar forçado com recuperação imediata após degelo e abertura de porta;

Fecho na porta que garante total vedação e maior segurança de estabilidade térmica.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Faixa de Temperatura:  
Refrigerador: 2°C a 8°C / Freezer : 0 a -20°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: 800 watts
- 3 Prateleiras
- 3 Suportes de prateleiras
- Peso 150 Kg

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

## OPCIONAIS

### 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;



#### 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.



#### 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.



#### SISTEMA DE SEGURANÇA

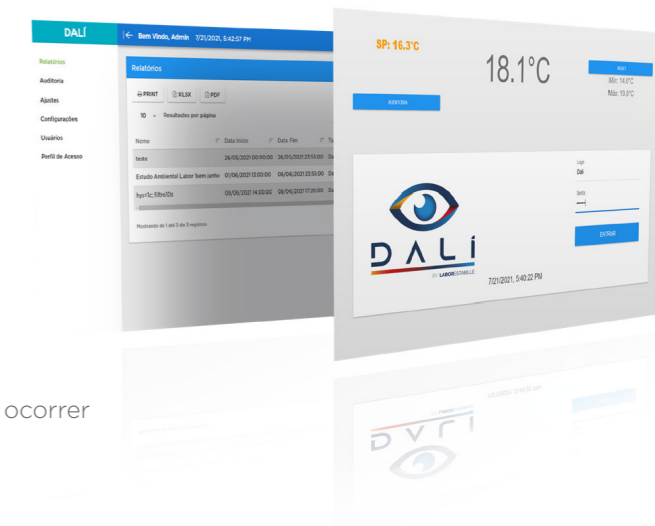
Mantém seus equipamentos seguros, proporcionando energia constante e evitando imprevistos.

Autonomias disponíveis:  
6, 12, 24 e 48 horas.



#### PRATELEIRA ORGANIZADORA DE ACRÍLICO

Prateleira corrediça em aço inoxidável com organizador de acrílico embutido e perfuração de acordo com as doses que serão armazenadas.





**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