

# ULTRAFREEZER-86

## PAINEL DE CONTROLE

- Display digital em policarbonato;
- Ajuste da temperatura em 1°C;
- Alarmes sonoros e visuais para:
- Temperatura fora da faixa de segurança,
- Porta aberta além do tempo configurado,
- Falha de sensores ou comunicação.

## ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras internas (capacidade até 57 kg por prateleira).

## GABINETE

- Externo: aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi;
- Interno: aço inoxidável AISI 304 polido, com canto arredondado de fácil assepsia e limpeza;
- Contra-portas: aço inox AISI 304 polido;
- Rodízios com freio para fácil locomoção;
- Isolamento térmico em poliuretano injetado (mín. 130 mm), baixo consumo e alta eficiência.

## OPCIONAIS

- Câmara externa construída em aço Inox AISI 304;
- Rack fabricando em inox para Cryo caixas (micro tubos de até 2 ml);
- Isolamento de até 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto);
- Estabilizador de voltagem – Dispositivo que regula a tensão de alimentação do equipamento, garantindo o funcionamento dentro das faixas estabelecidas;
- Certificado de calibração padrão RBC e Qualificação QI/QO/QP.



IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.

# ULTRAFREEZER-86

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de temperatura	-40°C a -86°C (ajuste de fábrica: -80°C)
Display	Display digital em policarbonato
Resolução	1°C Para Indicação De Temperatura De Processo
Sistema de Alarmes visuais e sonoros	Temperatura fora da faixa de segurança, Porta aberta, Falha de sensores e comunicação.
Anti gelo e condensação	Sistema de aquecimento sob as bordas
Compressores	Herméticos independentes, de alta performance
Porta	Frontal com gaveta dupla, puxador anatômico e fecho tipo Yale com chave;
Isolamento Térmico	Poliuretano injetado
Gases e Isolantes	Livre de CFC
Ruídos	Sistema Top Silence
Tensão	208 a 230 volts
Frequência	50/60Hz
Registro ANVISA	82095029003

## INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Externas <i>A x L x C</i>	Medidas Internas <i>A x L x C</i>	Prateleiras	Compartimentos
<u>SSUFV 64-80</u>	<u>64 litros</u>	<u>115,2 x 73 x 64,2cm</u>	<u>40 x 40 x 40 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 120-80</u>	<u>120 litros</u>	<u>151,2 x 73 x 64,2 cm</u>	<u>76 x 40 x 40 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 200-80</u>	<u>200 litros</u>	<u>158,2 x 83 x 74,2 cm</u>	<u>83 x 50 x 50 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 374-80</u>	<u>374 litros</u>	<u>195,2 x 93x 76,2 cm</u>	<u>120 x 60 x 52 cm</u>	<u>02</u>	<u>03</u>
<u>SSUFV 580-80</u>	<u>580 litros</u>	<u>195,2 x 99 x 97,2 cm</u>	<u>120 x 66 x 73 cm</u>	<u>03</u>	<u>04</u>
<u>SSUFV 800-80</u>	<u>800 litros</u>	<u>195,2 x 114,5 x 105,7 cm</u>	<u>120 x 81,5 x 81,5 cm</u>	<u>03</u>	<u>04</u>

IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.

# ULTRAFREEZER-86 - LCD

## PAINEL DE CONTROLE

- IHM com display digital, saída USB e memória para relatórios;
- Histórico de temperatura, eventos e gráficos;
- Auto check das funções eletrônicas e códigos de falha;
- Ajuste da temperatura em 1°C;
- Alarmes sonoros e visuais para:
  - Falta de energia;
  - Temperatura fora da faixa de segurança;
  - Porta aberta além do tempo configurado;
  - Falha de sensores ou comunicação.

## ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Prateleiras internas (capacidade até 57 kg por prateleira).



## GABINETE

- Externo: aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi;
- Interno: aço inoxidável AISI 304 polido, com canto arredondado de fácil assepsia e limpeza;
- Contra-portas: aço inox AISI 304 polido;
- Rodízios com freio para fácil locomoção;
- Isolamento térmico em poliuretano injetado (mín. 130 mm), baixo consumo e alta eficiência.

## OPCIONAIS

- Câmara externa construída em aço Inox AISI 304;
- Rack fabricando em inox para Cryo caixas (micro tubos de até 2 ml);
- Sistema de segurança através de backup de CO<sup>2</sup>;
- Isolamento de até 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto);
- IOT – Sistema utilizado para verificação de temperatura em tempo real e extração de dados via software de gerenciamento remoto.
- Memória interna para armazenamento dos dados por até 30 anos.
- Discadora de telefone para 06 a 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica;
- Estabilizador de voltagem – Dispositivo que regula a tensão de alimentação do equipamento, garantindo o funcionamento dentro das faixas estabelecidas.
- Certificado de calibração padrão RBC e Qualificação QI/QO/QP.



IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.

# ULTRAFREEZER-86 - LCD

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de temperatura	-40°C a -86°C (ajuste de fábrica: -80°C)
Display	IHM com display digital, saída USB e memória para relatórios;
Resolução	1°C Para Indicação De Temperatura De Processo
Timer	1 a 60 minutos com possibilidade de memória para armazenamento de dados
Sistema de Alarmes visuais e sonoros	Falta de energia. temperatura fora da faixa de segurança, Porta aberta, Falha de sensores e comunicação.
Anti gelo e condensação	Sistema de aquecimento sob as bordas
Compressores	Herméticos independentes, de alta performance
Porta	Frontal com gaveta dupla, puxador anatômico e fecho tipo Yale com chave;
Isolamento Térmico	Poliuretano injetado
Gases e Isolantes	Livre de CFC
Ruídos	Sistema Top Silence
Sistema de Histórico	Histórico de temperatura, eventos e gráficos
Tensão	208 a 230 volts
Frequência	50/60Hz
Registro ANVISA	82095029003

## INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Externas A x L x C	Medidas Internas A x L x C	Prateleiras	Compartimentos
<u>SSUFV 64-80</u>	<u>64 litros</u>	<u>115,2 x 73 x 64,2cm</u>	<u>40 x 40 x 40 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 120-80</u>	<u>120 litros</u>	<u>151,2 x 73 x 64,2 cm</u>	<u>76 x 40 x 40 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 200-80</u>	<u>200 litros</u>	<u>158,2 x 83 x 74,2 cm</u>	<u>83 x 50 x 50 cm</u>	<u>01</u>	<u>02</u>
<u>SSUFV 374-80</u>	<u>374 litros</u>	<u>195,2 x 93x 76,2 cm</u>	<u>120 x 60 x 52 cm</u>	<u>02</u>	<u>03</u>
<u>SSUFV 580-80</u>	<u>580 litros</u>	<u>195,2 x 99 x 97,2 cm</u>	<u>120 x 66 x 73 cm</u>	<u>03</u>	<u>04</u>
<u>SSUFV 800-80</u>	<u>800 litros</u>	<u>195,2 x 114,5 x 105,7 cm</u>	<u>120 x 81,5 x 81,5 cm</u>	<u>03</u>	<u>04</u>

IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.