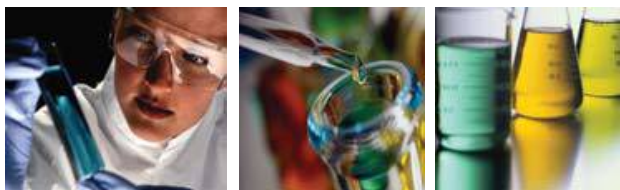


Freezer Biomédico -30°C

MDF-U730

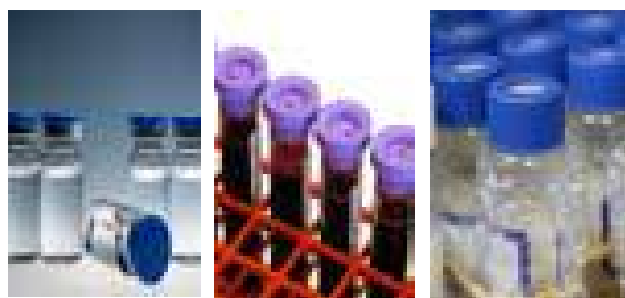


FREEZER BIOMÉDICO VERTICAL -30°C
(DEGELO AUTOMÁTICO)



Freezer -20°C a -30°C com Alta Capacidade de Armazenamento e Conservação de Amostras

Indicado para o armazenamento biomédico em laboratórios e aplicações biotecnológicas, fornecendo o ambiente ideal para preservação e conservação em longo prazo de espécimes, reagentes e amostras biológicas, acondicionamento de bolsas de plasma, assim como congelamento de enzimas e vacinas, com uma superior uniformidade da temperatura, controlada via microprocessador, e com uma alta capacidade de armazenamento amplamente flexível. Os sistemas de preservação da SANYO empregam uma tecnologia avançada para garantir uma alta precisão da temperatura. O que você precisa para a preservação do seu produto, a SANYO oferece o equipamento ideal para ele.



-20°C	Enzimas de restrição e reagentes
-30°C	Soro sanguíneo
-30°C	Vacinas e amostras biológicas

inovação
desempenho
confiança
assistência

Características

FREEZER BIOMÉDICO -30°C

Aplicações à -30°C & -20°C

A Série MDF de freezers biomédicos da SANYO oferece uma excelente confiabilidade e desempenho para uma ampla variedade de aplicações.



“Plug-in and Go” Freezer grau laboratorial para armazenamento seguro de enzimas, vacinas e outras amostras biológicas. Construído com todas as características para pesquisas biomédicas e aplicações biotecnológicas assim como uma superior uniformidade da temperatura, controlada via microprocessador, e com uma alta capacidade de armazenamento amplamente flexível.

Adicionalmente, componentes como dois pontos de acesso, montagem sobre rodas, alarme remoto de contato e características de segurança (porta provida de chaves e trinco com cadeado) estão sempre inclusas como características padrão.

- Em aplicações médicas, a série MDF de Freezers SANYO oferece uma conservação eficaz de vacinas, acondicionamento para bolsas de plasma, assim como de amostras para diagnósticos.
- Em aplicações biotecnológicas, oferece uma conservação eficaz de enzimas para pesquisas genéticas assim como meios de cultura, reagentes e amostras biológicas.
- Em aplicações industriais, é ideal para teste de temperatura em componentes eletrônicos, dispositivos de precisão e compostos de resinas.

CARACTERÍSTICAS

Controle Estável da Temperatura

A utilização de um microprocessador de tecnologia SANYO, permite o controle preciso e uniforme da temperatura, indiferente das condições ambientais, com faixa de temperatura entre -20°C a -30°C com ajustes precisos de 1°C.



Para garantir a segurança do material armazenado, a série SANYO MDF fornece as seguintes funções de segurança: Ajuste digital de condições de temperatura alta ou baixa, com acionamento do alarme audível e visual durante alguma anormalidade do sensor térmico. Alarme de porta entreaberta. Alarme de falha de energia.

Operação Silenciosa

Em combinação com um moderno sistema de refrigeração que não requer ventoinhas de condensação, junto com um compressor de baixo nível de dB, esta silenciosa unidade é perfeita para instalações dentro dos laboratórios.



Fácil Manutenção

O resfriamento natural do condensador elimina a necessidade de uma ventoinha, não sendo necessárias limpezas periódicas do filtro. A montagem sobre rodas e o sistema de nivelamento garante uma fácil locomoção do equipamento.

CARACTERÍSTICAS

Segurança no Armazenamento das Amostras

Porta provida de chaves e trinco com cadeado integrado são características básicas dos equipamentos.



Sistema de ajuste das prateleiras

Quatro prateleiras ajustáveis com capacidade para 50kg cada permite um ambiente flexível e configurável.



Características

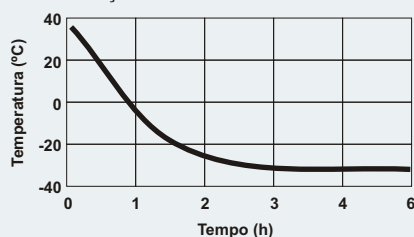
CARACTERÍSTICAS

Armazenamento de Uso Geral Isento de Manutenção

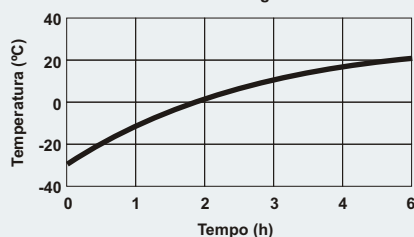
- Armazenamento à -30°C com degelo automático e constante controle da temperatura abaixo de -20°C durante o ciclo de degelo.
- Sem necessidade de intervenção humana para a realização do degelo e limpeza da condensação.
- Uniformidade precisa da temperatura por todo o interior da câmara devido à circulação de ar forçada distribuída por duas ventoinhas.

DESEMPENHO

Características de resfriamento sob condições normais



Características do ganho de temperatura durante uma falha de energia



Condições:
Temperatura ambiente a 35°C , com medição no centro da câmara.

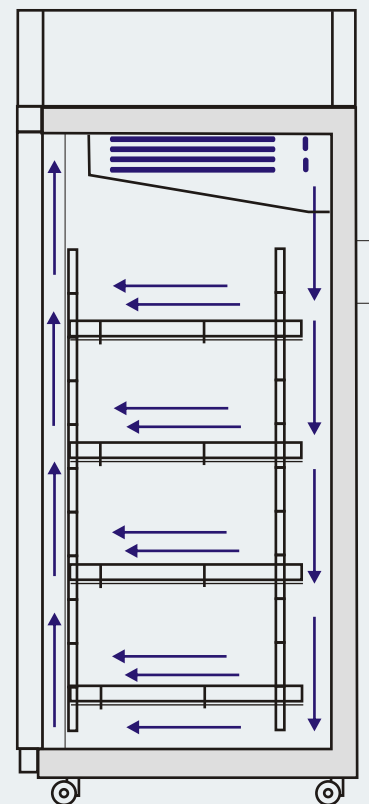
DEGELO AUTOMÁTICO

Circulação de Ar Forçada com Degelo Automático

- Evaporador (serpentina de resfriamento) fornece o resfriamento e está localizada no topo na câmara interna.
- Circulação dupla de ar distribuída por ventoinhas, levando a uma excelente uniformidade da temperatura em todo o interior da cabine.
- O aquecimento do evaporador é acionado durante o ciclo de degelo transformando o gelo em água. A água resultante é drenada por trás da unidade para dentro do recipiente de condensação. A água acumulada no recipiente é totalmente evaporada pelo sistema de aquecimento, tornando o equipamento livre de manutenção tanto no momento do degelo quanto para a eliminação da água condensada.



FLUXO DE AR



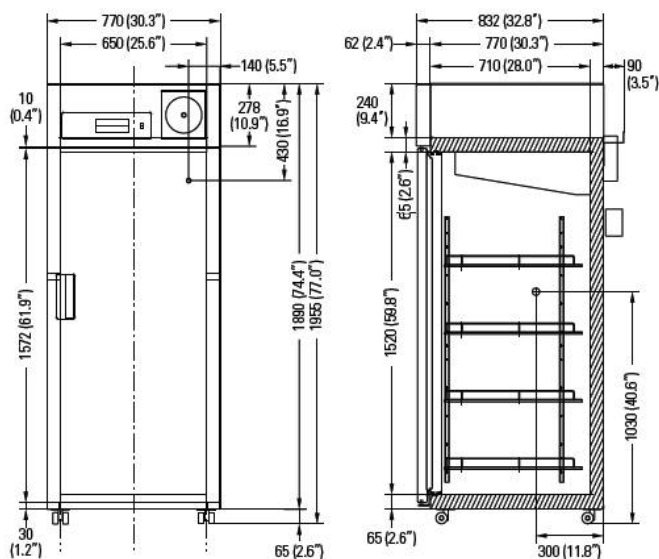
Especificações

Modelo: MDF-U730

Capacidade Efetiva (em Litros)	632 Litros
Dimensões Externas (C x L x A)	770mm x 830mm x 1955mm
Dimensões Internas (C x L x A)	650mm x 710mm x 1370mm
Peso Líquido (kg)	150kg
Cabine Exterior	Aço pintado
Cabine Interior	Aço pintado
Isolamento da Câmara	Espuma de poliuretano isento de CFC
Compressor	1/2 HP (400W) hermeticamente selado
Sistema de Degelo	Degelo automático
Refrigeração	Refrigeração HFC (R-404A), isento de CFC
Prateleiras (capacidade máxima)	4 prateleiras móveis de aço inoxidável com capacidade de 50kg cada
Ponto de Acesso	30mm (esquerda)
Controle de Temperatura	Controle por microprocessador com visor digital
Faixa de Temperatura	-20°C a -30°C (temperatura ambiente: 35°C)
Rodas	Quatro rodas com dois niveladores;
Alarmes e Segurança	Temperatura irregular (alta/baixa); Falha de energia, alarme de conexão remota (DC30V, 2A), backup da memória.
Acessórios	1 Jogo de Chaves
Especificações Elétricas	115V, 6-Hz, 15 Amp, NEMA-5-15P Plug
Opcionais	Rack SUR-624-I capacidade para 24 caixas; Registrador circular de temperatura MTR-C954; Controle de acesso eletrônico;

* A aparência e as especificações podem ser alteradas sem prévio aviso.

MDF-U730



Opcionais



Registrador Circular de Temperatura MTR-C954



Controle de Acesso Eletrônico EAC-1000B



Rack SUR-624-I Capacidade: 24 caixas

