

SUPEROHM

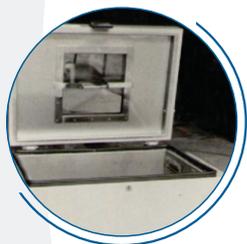
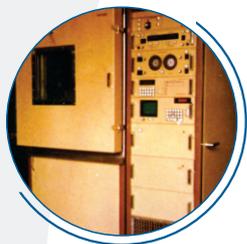
ENGENHARIA TÉRMICA



Ultra **Freezers** *de Bancada*

Freezer de ultra baixa temperatura, trabalhando de **-10°C** até **-85°C**.

desde
1977



Nossa História

Somos uma empresa 100% brasileira, que atua há mais de 50 anos no desenvolvimento de diversos produtos para testar e validar durabilidade, seguindo rigorosas normas exigidas pelo mercado.

Nosso fundador, Sr. Emilio Rugai, percorreu de todo o processo e inovação Superohm, atua ativamente até os dias de hoje em toda fabricação e desenvolvimento de novos produtos.

Nosso objetivo principal é ajudar os nossos clientes a terem sucesso em suas vendas, comprovando sua qualidade e produtividade.

Conheça mais em nosso site:
www.superohm.com.br

SUPEROHM

ENGENHARIA TÉRMICA

Vendas

comercial@superohm.com.br

(19) 3421.2234

Ultra Freezer de Bancada

- 3 Sobre os Ultra Freezers de Bancada
- 4 Características e Especificações
- 5 Operação
- 6 Acessórios Opcionais



Ultra Freezer de Bancada



É um equipamento de ultra baixa temperatura (a partir de -40°C até -85°C).



É utilizado para armazenamentos de amostra biológicas, armazenamento e retração de peças metalúrgica, automobilística, espacial etc.



Empresas do segmento metalúrgico, automotivo, laboratório de análises, universidades entre outros.



Destinam-se a área de biologia, química, laboratórios de análises biológicas, laboratório de pesquisa, institutos de desenvolvimento, empresas farmacêuticas, metalúrgicas e laboratórios de testes de impacto. Destinam-se a área de biologia, química, laboratórios de análises biológicas, laboratório de pesquisa, institutos de desenvolvimento, empresas farmacêuticas, metalúrgicas e laboratórios de testes de impacto.



Ultra Freezer de Bancada

Características

Projetado para o clima e condições do Brasil, não necessita de estabilizador podendo operar em rede elétrica até 15% fora dos valores normais e em temperatura ambiente de até 40°C.

Isolação com alta capacidade térmica resultando em baixo consumo de energia elétrica.

O condensador é exposto não tendo grade nem filtro, sendo de limpeza fácil.

Melhor precisão do mercado + ou - 2°C.

Pode-se retirar os dados via cabo USB plugado no computador em software sugerido (gratuito e acompanha no manual) durante a utilização do freezer gerando relatórios e gráficos automaticamente

Controle eletrônico micro processado de precisão que mantém a temperatura constante, sua indicação é digital com resolução de 0,1°C.

O processador prevê alarmes de temperatura e de falta de energia elétrica.

Possuem compressores com sistema de proteção por pressão, temperatura, sobrecarga e redução da ventilação.

Possui sistema de ventilação especialmente desenvolvido para ambientes de temperatura elevada sem que seja comprometido seu rendimento ou que haja danos no sistema de refrigeração.

Gabinete com pintura eletrostática a pó, à prova de corrosão. E tanque interno em inox 304, proporcionando assepsia, resistência e durabilidade.

O processador armazena até 37.000 registros que podem ser programados com intervalos de 1 segundo até 99 horas, os dados são coletados via USB e compatíveis com programa excel.

Especificações

Capacidade	Dimensão Interna	Faixa de Temperatura	Precisão de Temperatura
12 Litros	A 200 x C 200 x L 300 mm	-10°C à -40°C -10°C à -55°C -30°C à -70°C -40°C à -85°C	+ ou - 2°C
220 Voltz	Monofásico	60 Hertz	

Operação

No painel de controle (mostrado abaixo) existe um MOSTRADOR que lhe fornecerá a temperatura com que o congelador está no momento.

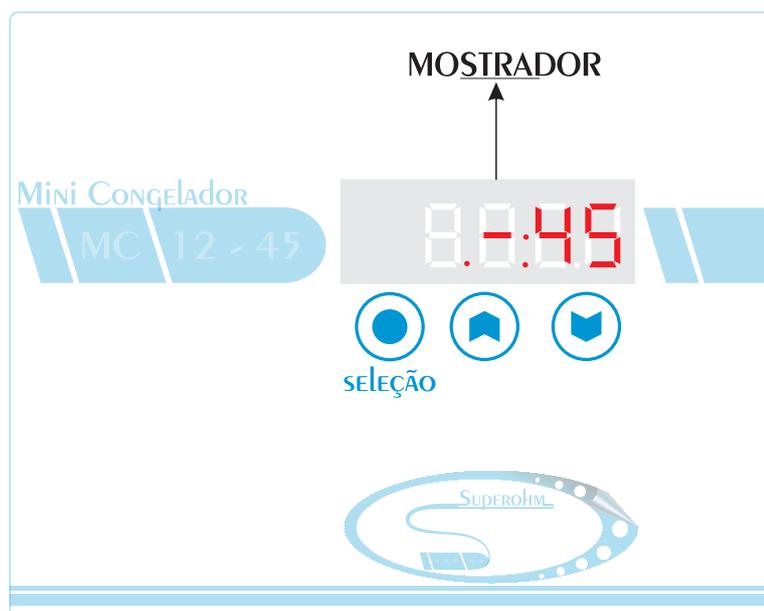
Para selecionar a temperatura de trabalho desejada: aperte e mantenha apertado o botão **SELEÇÃO**  até aparecer **SP** no mostrador.

Aperte novamente o botão **SELEÇÃO**  e o **SP** apagará

e aparecerá a temperatura pedida piscando. Para alterá-la use os botões  

, após concluir a alteração aperte novamente o botão **SELEÇÃO** .

Pronto! Agora o mostrador voltará a informar a temperatura que se encontra e automaticamente se igualará a nova temperatura pedida.



Acessórios Opcionais



Documento que garante que o equipamento foi projetado por um engenheiro



Sistema de Proteção por N2 ou Co2

O protetor com N2 ou CO2 (opcional), injeta automaticamente N2 ou CO2 e controla a temperatura do congelador, soa alarme no local ou remotamente, caso aja parada de energia elétrica ou se houver qualquer desvio da temperatura solicitada. Pode ser programado para enviar SMS ou tocar em alguma linha telefônica para avisar do acionamento do protetor com N2 ou Co2.



Cilindro Co2 com 25Kg de gás

O Cilindro de 25Kg de CO2 mantém por 9 horas o ultra freezer de 500 litros em -70°C (calculado com o ultra freezer vazio).



Calibração RBC

Os Ultra Freezers saem de fábrica Calibrados, porém algumas empresas precisam que a mesma seja calibrada com certificado, o qual pode ser RASTREADA RBC ou ACREDITADA RBC. E para ficar ainda mais correto a certificação a SUPEROHM fez parceria com empresas terceirizadas para que o serviço seja imparcial e profissional.

Entenda o que é e qual a diferença de Certificado de Calibração Rastreada RBC e Certificado de calibração ACREDITADA RBC:

✓ A calibração ACREDITADA RBC é quando ela é realizada por algum laboratório pertencente a rede brasileira de calibração onde um selo é colocado no equipamento calibrado tornando desnecessário a comprovação dos métodos empregados e a rastreabilidade da medição.

✓ A calibração Rastreada RBC utiliza métodos de medição elaborados internamente no laboratório por isso envia junto com o certificado uma cópia da rastreabilidade do padrão utilizado para calibrar o instrumento à rede brasileira de calibração para garantir a fundamentação dos processos utilizados e a evidência e parâmetros adotados na medição que atendem a padrões mais abrangentes nacional e internacionalmente.

Nos dois casos é gerado um número de certificado assegurando a rastreabilidade das avaliações realizada endossando os parâmetros.



desde
1977

SUPEROHM

ENGENHARIA TÉRMICA

Escritório e Fábrica

Rua Vitório Laerte Furlani, 820
Piracicaba/SP

Vendas

comercial@superohm.com.br
(19) 3421.2234



www.superohm.com.br