

SUPEROHM

ENGENHARIA TÉRMICA

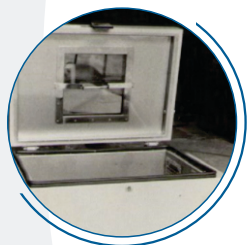
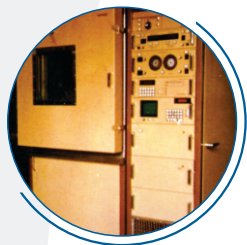


Ultra Freezer
Modelo Vertical

Ultra Freezers Verticais e Horizontais

Htggl gt"f g"wnvc"dcłzc
vgo r gtcwvc."vtcdclnj cpf q
f g"-10°C"cv† "-85°C0"

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**

Vertical e Horizontal

- 3** Sobre os Ultra Freezers
- 4** Características
- 5** Operação
- 6** Modelos Disponíveis
- 7** Acessórios Opcionais



Ultra Freezer
Modelo **Horizontal**

Ultra Freezer

Vertical e Horizontal



É um equipamento de ultra baixa temperatura (a partir de -10°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.



Ultra Freezer
Modelo Vertical

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.




Características

Ultra Freezer Vertical e Horizontal

- Oqpvf qu"uqdtg"tqf " lqu"r ctc" hcekt" c" uwv" o axlo gpvc-fiq0
- Ogij, qt"r tgekufiq" f a"o gtecf a"- "qw"Ü4"E0
- Kuqrc-fiq" eqo " cnc" ecr cekf cf g" vt to kec" tguwvcpf a" go " dclza" eqpuwo a" f g" gpgti k" grt vtlec0
- Ftgpq" r ctc" hcekt" c" rxcxi go " kvgtpc" f a" gs vkr co gpvq0
- Q" eqpf gpucf qt" + " gZR quvq" pfiq" vgpf a" i tcf g" pgo "ënta."ugpf a" f g" ho r gl c" hcekt" c0
- Eqpvtaq" g" gvté pleq" o letq" r tqeguucf a" f g" r tgekufiq" s wg" o cpvt o " c" vgo r gtcwvtc" eqpvcvpg." uwv" kpf kec-fiq" + " f ki kcrf eqo " tguqrw-fiq" f g" 2.3 E0
- Q"r tqeguucf qt"r tgz. " crcto gu" f g" vgo r gtcwvtc" g" f g" hcrv" f g" gpgti k" grt vtlec0
- Rquuwgo " eqo r tguuqtgu" eqo " ukvgo c" f g" r tqvg-fiq" r qt" r tguufiq." vgo r gtcwvtc." uqdtgecti c" g" tgf w-fiq" f c" xgpvkr-fiq0
- Rquuwk' ukvgo c" f g" xgpvkr-fiq" gur gelcro gpvg" f gugpxqrxkf a" r ctc" co dlgpvgu" f g" vgo r gtcwvtc" g" rxcf c" ugo " s wg" uglc" eqo r tqo gvlf a" ugw' tgpf ko gpvq" qw" s wg" j clc" f cpqu" pq" ukvgo c" f g" tghtk gtc-fiq0
- I cdlpgvg" eqo " r kvwtc" g" vtuq" vlec" c" r" «" r tqxc" f g" eqttqufiq0 G" vcpv wg" kvgtpa" go " kvqz" 526." r tqr qtelqpcpf a" cuugr ulc." tgukv pek" g" f wcdkxf cf g0
- Q"r tqeguucf qt"cto c| gpc" cvt "59022" tgi kvtaq" s wg" r qf go " ugt" r tqi tco cf qu" eqo " kvgtxcraqu " f g" 3' ugi wpf a" cvt " ; ; " j tu." qu" f cf qu" ufiq" eqrgvcf qu" xlc" WJD" g" eqo r cv" xgku" eqo " r tqi tco c'gzegr0
- Rqf g/ug" tgvktct" qu" f cf qu" xlc" ecdq" WJD" r nvi cf a" pa" eqo r wcf qt" go " uqhvy ctg" uwi gtlf a" *i tcwka" g" ceqo r cpj c" pa" o cpwcr" f wtcpvg" " " wkrk c-fiq" f a" htgg| gt" i gtcpf a" tgrcv...tku" g' l t" äequ'cwqo cvleco gpvg
- Rtqlgvcf a" r ctc" a" eno c" g" eqpf k- ' gu" f a" Dtcuka" pfiq" pgeguukc" f g" guvcdkxf cf qt" r qf gpf a" qr gtct" go " tgf g" grt vtlec" cvt " 37' " hqtc" f qu" xcratgu" pqt0 cku" g" go " vgo r gtcwvtc" co dlgpvg" f g' cvt " 62 " E0

Operação

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

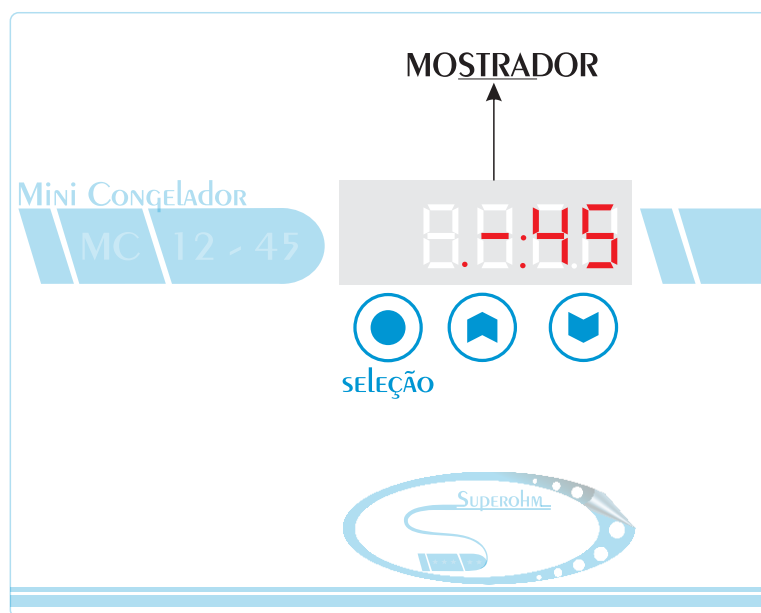
Para selecionar a temperatura de trabalho desejada: aperte e mantenha apertado o botão **SELEÇÃO**  até aparecer **SP** no mostrador.

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.



Modelos Disponíveis

Modelo	Precisão de Temperatura
Horizontal	+ ou - 2°C
Vertical	

220 Voltz	Monofásico	60 Hertz
-----------	------------	----------

Vertical

Capacidade	Dimensão Interna	Faixa de Temperatura
125 Litros	A 800 x C 400 x L 400 mm	-10°C a -40°C -10°C a -55°C -30°C a -70°C -40°C a -85°C
400 Litros	A 1100 x C 600 x L 600 mm	
500 Litros	A 1100 x C 600 x L 600 mm	
700 Litros	A 1300 x C 870 x 620 mm	

Horizontal

Capacidade	Dimensão Interna	Faixa de Temperatura
40 Litros	A 400 x C 300 x L 300 mm	-10°C a -40°C -10°C a -55°C -30°C a -70°C -40°C a -85°C
125 Litros	A 400 x C 800 x L 400 mm	
350 Litros	A 450 x C 1430 x L 500 mm	
500 Litros	A 600 x C 1280 x L 650 mm	
700 Litros	A 800 x C 1450 x L 600 mm	

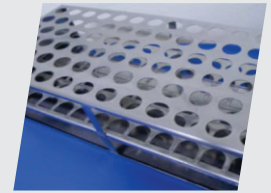
Acessórios Opcionais

Sistema de Proteção por N2 ou Co2



Q" r tqvgvt" eqo " P 4" qw' EQ4" *qr elqpcnt" kplgvc" cwqo cvleco gpvg" P 4" qw' EQ4" g" eqpvtqr" c" vgo r gtcwtc" f q" eqpi gref qt" uqc" crcto g" " pq" ræcrl qw' tgo qvco gpvg" ecuq"clc"r ctcf c" f g"gpgti k"grt vtlec"qw'ug" j qwxgt" s wcrs wgt" f guxkq" f c" vgo r gtcwtc" uqrlekvcf cØ Rqf g" ugt" r tqi tco cf q" r ctc" gpxkct" UOU" qw' vqect" go " çñi wo c" rþj c" vgrgh:plec"r ctc"cxkuct" f q"celqpcq gpvq" f q" r tqvgvt" eqo " P 4" qw' EQ40

Estante Especial para tubos de cultura



Eqputwf c" gur gclcrø gpvg" r ctc" uwr qtvct" wdqu' f g" ewrwtc. " rto cpf q' wo " k pi wrq' f g" 7" c" 9" i tcwu. " r t... r tq" r ctc" ugo gcf vtcØ Rquwko qrcu' f g" tgvvp- fia" s wg" vtcxco " qu" wdqu. " f g" o qf q" s wg. " o guo q" xktcpf q" cØ gucpvgØ f g" ecdg- c" r ctc" " dclzq. " qu" wdqu' r gto cpgegtfia" èto gu' pq' rwi ct. " guug" o gnj qtco gpvq" r gto kvg" c" tgvktcf c" f q" uqrxgpvg' f g' vqf qu' qu' wdqu' f g' wo c' u... xgl. " ugo " tgvktct" qu' wdqu' f c' gucpvgØ

Rack para Ultra Freezer



Tcem' eqo " f kku... tkcu" r ctc" eckzcu" f g" Etkdqz" F G" 322" etlqwdqu" f g" 370 rØ

Cilindro CO2 com 25Kg de Gás



Q' Ekp tq' f g" 47Ml " f g' EQ4" o cpvt o " r qt; " j qtcu" q" wrtc" ltgg| gt" f g" 722" rwtqu" go " /92 E" *ecrewr" eqo " q' wrtc" ltgg| gt" xc| kq+Ø

ART



F qewo gpvq" s wg" i ctc pvg" s wg" q" gs wkr co gpvq" hqk' r tqlgvcf q" r qt" wo " gpi gpj gltqØ

Abertura Lateral Extra



Cdgtvwtc" ncvgtcn' gzvgtpc" r ctc" r cuuci go " f g" ecdqu" eqphqto g" pgeguukf cf gØ

Acessórios Opcionais

Calibração RBC



Os Ultra Freezers saem de fábrica Calibrados, porem 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