

PROJETADO PARA ULTRA CONGELAMENTO

O Ultrafreezer Horizontal THT.U700L foi desenvolvido para a conservação de longo prazo de DNA/RNA, células, tecidos, cepas virais e materiais biológicos de alto valor, operando na faixa de -40°C a -86°C.

Com capacidade de 700 litros, reúne controle microprocessado, sistema de refrigeração direta e recursos avançados de monitoramento para aplicações que exigem condições rigorosas de ultra baixa temperatura.



Ultra baixa
temperatura



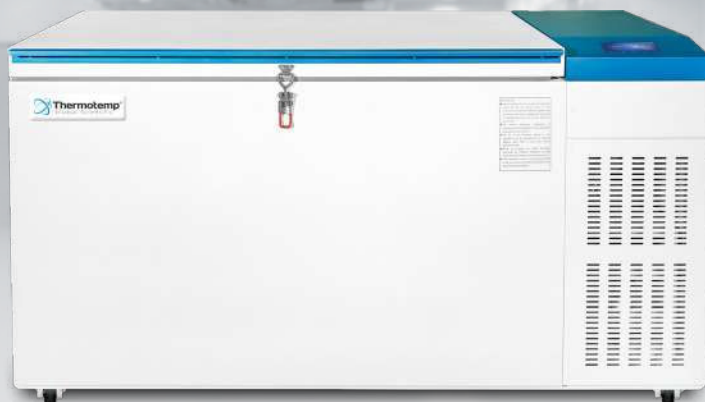
Tela touchscreen
de 7"



Controle
microprocessado



Sistema de
alarmes



DESEMPENHO EM ULTRABAIXA TEMPERATURA

O sistema de refrigeração direta utiliza compressores SECOP e fluidos refrigerantes R-290 e R-170, permitindo operação na faixa de -40°C a -86°C, com programação padrão de fábrica em -80°C.



CONTROLE E MONITORAMENTO INTELIGENTE

O controlador microprocessado integra tela touchscreen de 7", interface RS-485, registro e download de dados via USB, além de recursos de segurança e alarmes para acompanhamento das condições de operação.

ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO

Tampa com
isolamento
em PUF



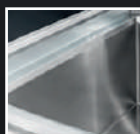
Vedação
multicamadas



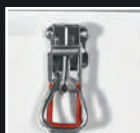
Portas
internas
de acesso



Interior em aço
inoxidável
SUS304



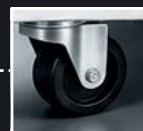
Fechadura
frontal



Tela
touchscreen



Rodízios
giratórios



ESPECIFICAÇÕES

Tipo de gabinete	Horizontal
Capacidade	700 L
Tipo de refrigeração	Direta
Faixa de temperatura	-40°C a -86°C
Temperatura padrão	-80°C
Temperatura ambiente	16°C a 32°C
Ambiente de instalação	Interno
Tipo de porta	Tampa/porta com isolamento em PUF

Temperatura alta/baixa	Sim
Falha de energia	Sim
Porta aberta	Sim
Falha do sensor	Sim
Proteção por senha	Sim
Fechadura com chave	Sim
Bateria de backup	Sim

Desempenho	
Uniformidade de temperatura	±3,2°C
Flutuação de temperatura	≤5,2°C
	50 min (até -75°C)

Dimensões	
Dimensões externas (L×P×A)	1.960 × 1.000 × 1.035 mm
Dimensões internas (L×P×A)	1.310 × 740 × 730 mm
Dim. da embalagem (L×P×A)	2.040 × 1.060 × 1.190 mm
Peso líquido/bruto	275 / 318 kg