



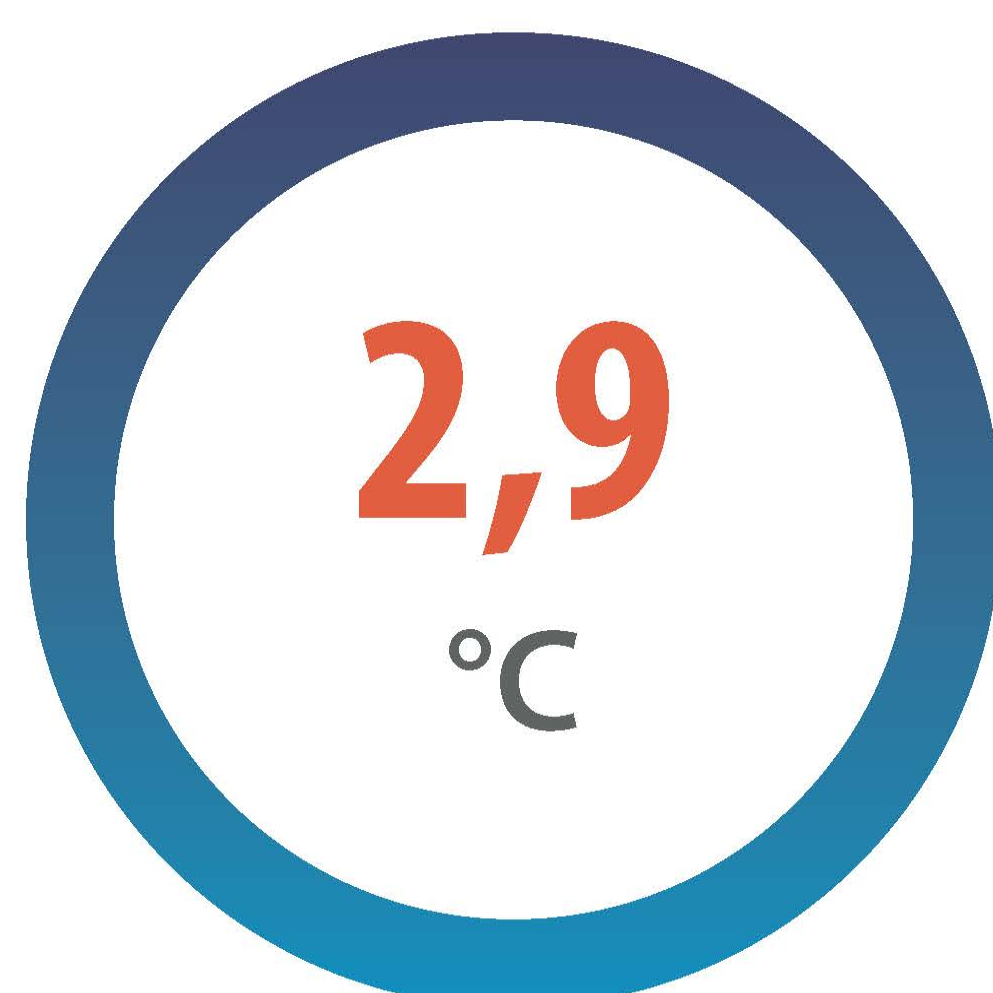
Compacto e Eficiente

Ultrafreezer -86°C

O DW-HL100 é projetado para garantir o armazenamento seguro e de longo prazo de amostras e produtos biológicos



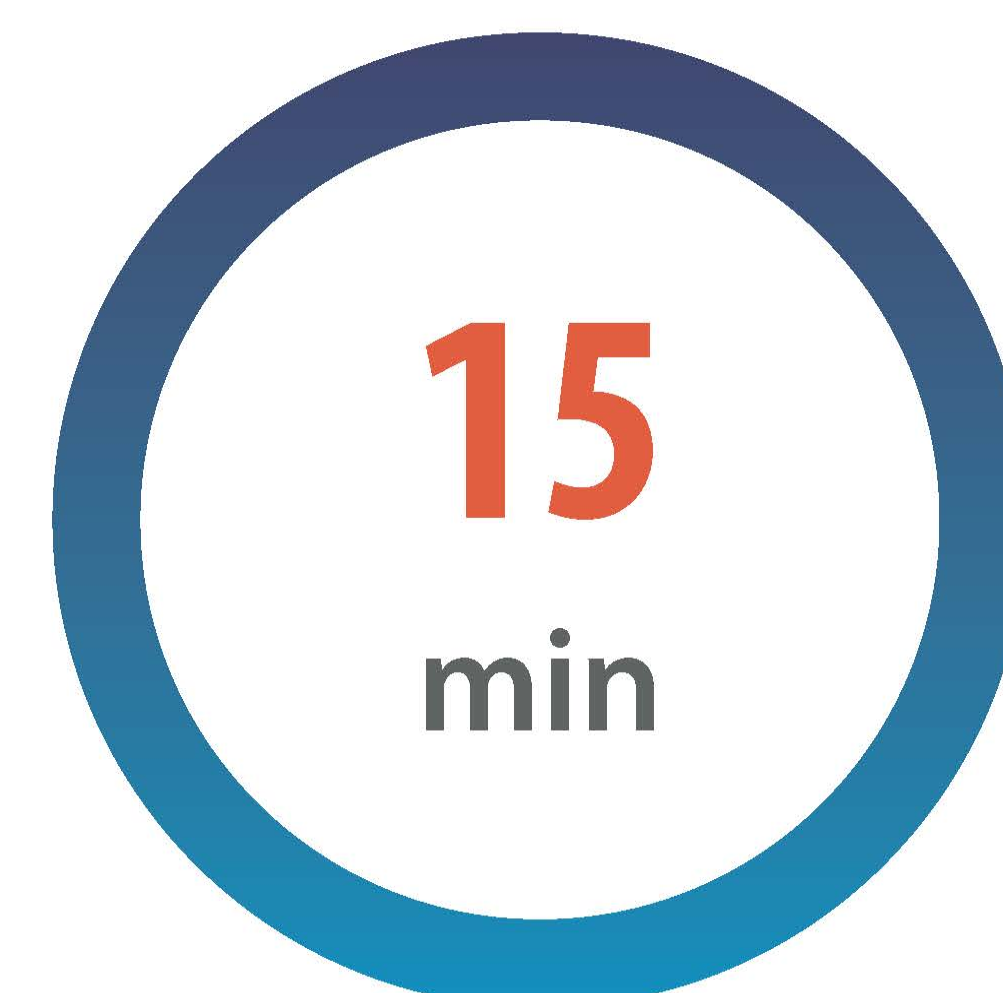
DW-HL100



Uniformidade da Temperatura



Resfriamento até -80°C



Tempo de recuperação da Temp. após 1 min de porta aberta

*Dados típicos do Ultrafreezer com base em testes internos com a Temperatura configurada em -80 °C e Temperatura ambiente em 22 °C.

Principais Recursos

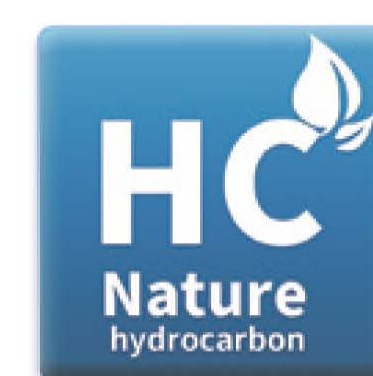


Compressor Hermético



Sistema de controle de Temperatura

Exibe a Temperatura com resolução de 0,1°C



Gás Refrigerante de Hidrocarbonetos

Gás natural livre de CFC Ecologicamente correto



Certificado CE

Atende aos requisitos internacionais de segurança, saúde e proteção ambiental



Sistema de backup de CO₂

Acessório opcional que assegura preservação contínua das amostras mesmo em quedas de energia



Sistema de alarmes

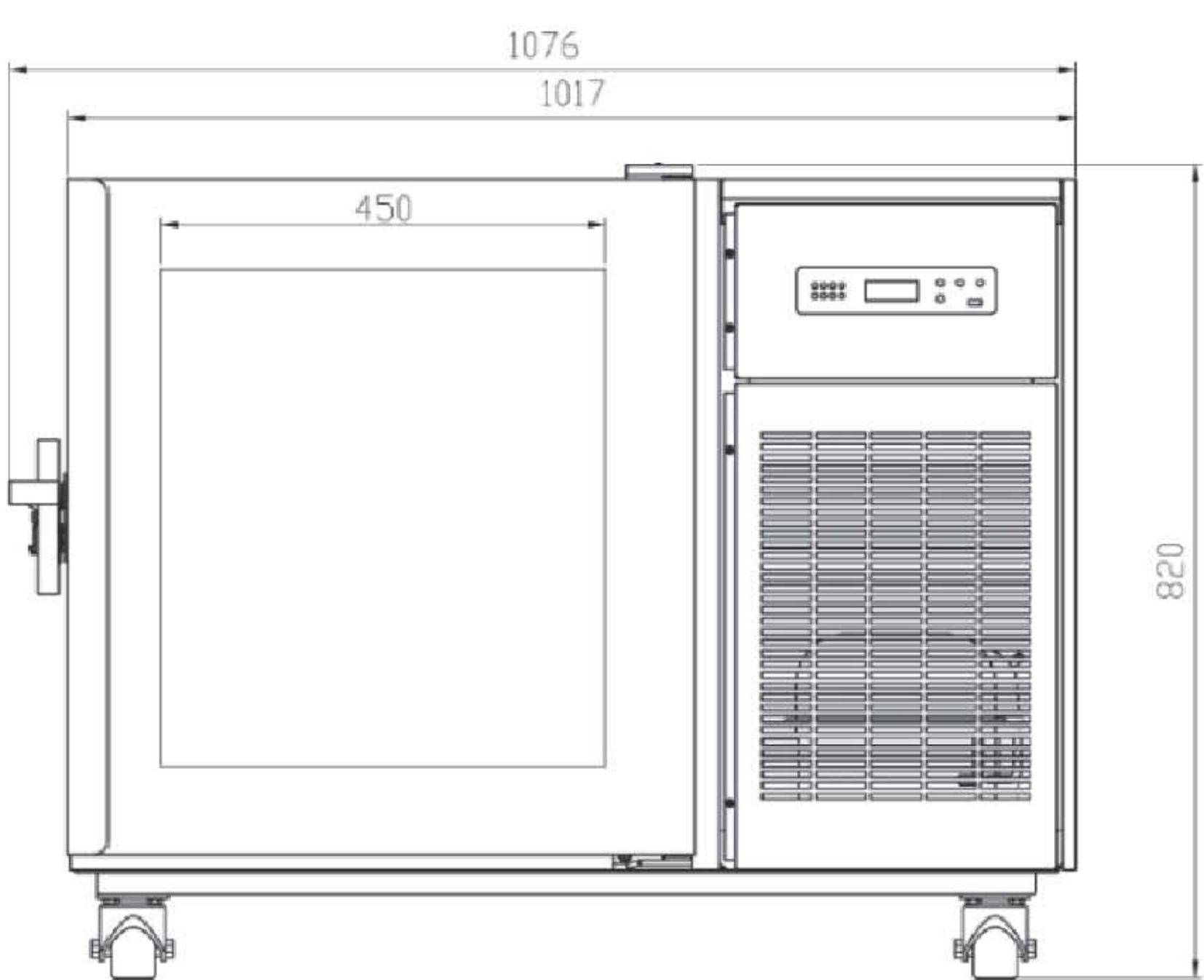
Múltiplas funções de Alarmes sonoros e visuais

Estrutura



● Dimensões

● Especificações



Ultrafreezer -86°C	
Modelo	DW-HL100
Capacidade (L)	100
Dimensões Internas (L x P x A) mm	450 x 450 x 514
Dimensões Externas (L x P x A) mm	1066 x 742 x 820
Dimensões da Caixa (L x P x A) mm	1160 x 805 x 970
Peso líquido / Peso bruto (kg)	131 / 155
Desempenho	
Faixa de Temperatura	-40 ~ -86°C
Temperatura Ambiente	16 ~ 32°C
Desempenho de Refrigeração	-86°C
Classe climática	N
Controlador	Microprocessador
Tela	Display digital
Refrigeração	
Compressor	1 peça
Método de Resfriamento	Resfriamento Direto
Modo de Descongelamento	Manual
Gás Refrigerante	Hidrocarbonetos
Espessura do isolamento (mm)	Porta: 103 / Esquerda: 90, Direita: 115 / Base: 91,5
Construção	
Material Externo	Chapa de Aço Laminada a Frio
Material do Interior	Aço inoxidável
Prateleiras	1 prateleira de Aço Inoxidável
Acesso à porta de teste	1 entrada Ø 25 mm
Rodízios	4
Registro De Dados / Intervalo / Tempo De Registro	USB / grava a cada 10 minutos / 100.000 dados
Interface	Contato de Alarme Remoto, RS485
Bateria de Backup	Sim
Alarmes	
Temperatura	Alta/Baixa Temperatura, Alta Temperatura Ambiente, Alarme de Alta Temperatura do Condensador
Sistema Elétrico	Falha de Energia, Bateria Baixa, Erro no Sensor, Falha na Detecção de Energia da Bateria
Sistema	Falha de comunicação de dados, porta entreaberta
Elétrico	
Fonte de Alimentação (V/Hz)	110 / 60
Corrente Nominal (A)	10
Ruído dB (A)	55,4
Opcionais	Sistema de Backup de CO2, racks e crioboxes