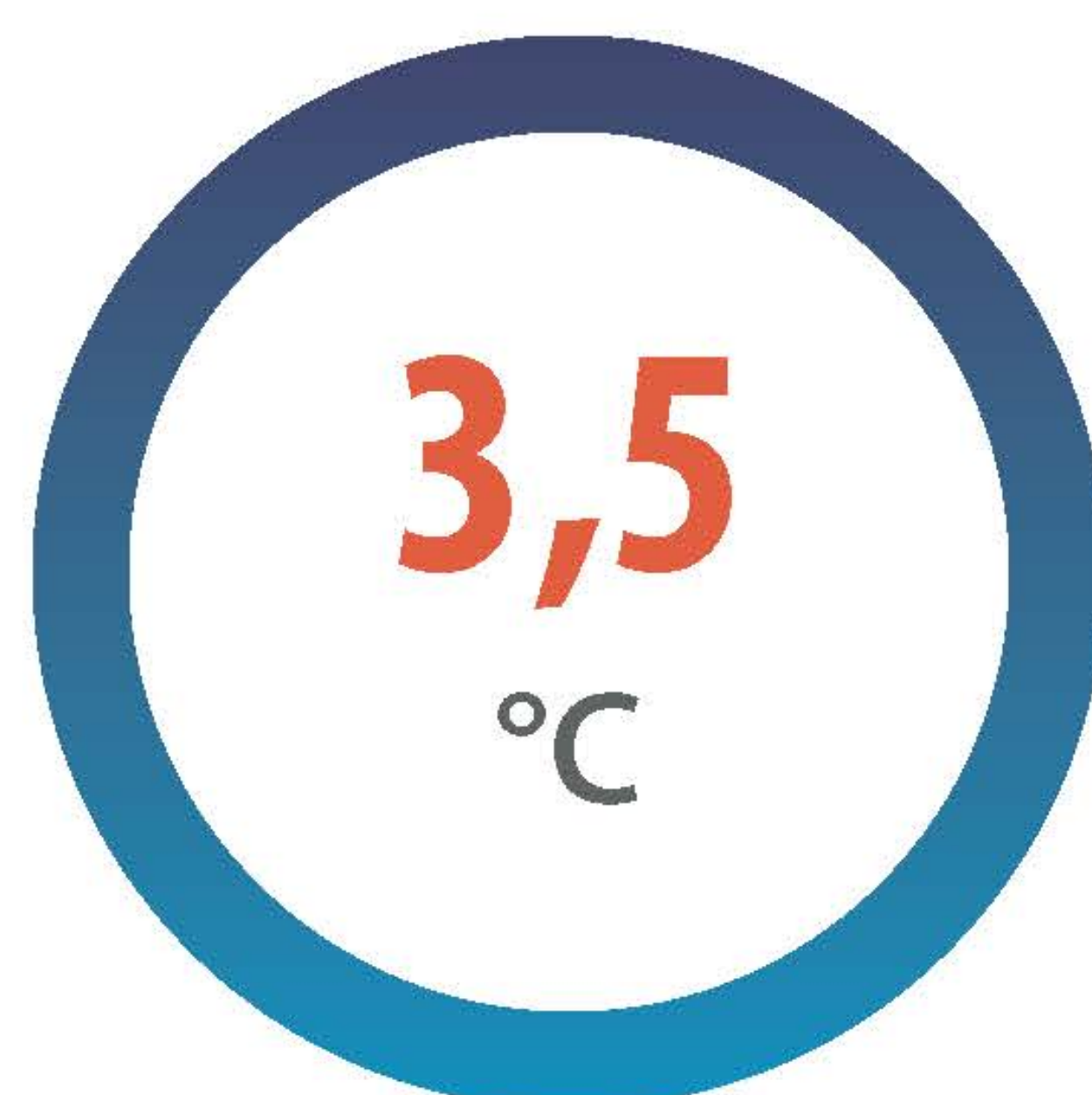




Seguro e Estável

Ultrafreezer Criogênico -150°C

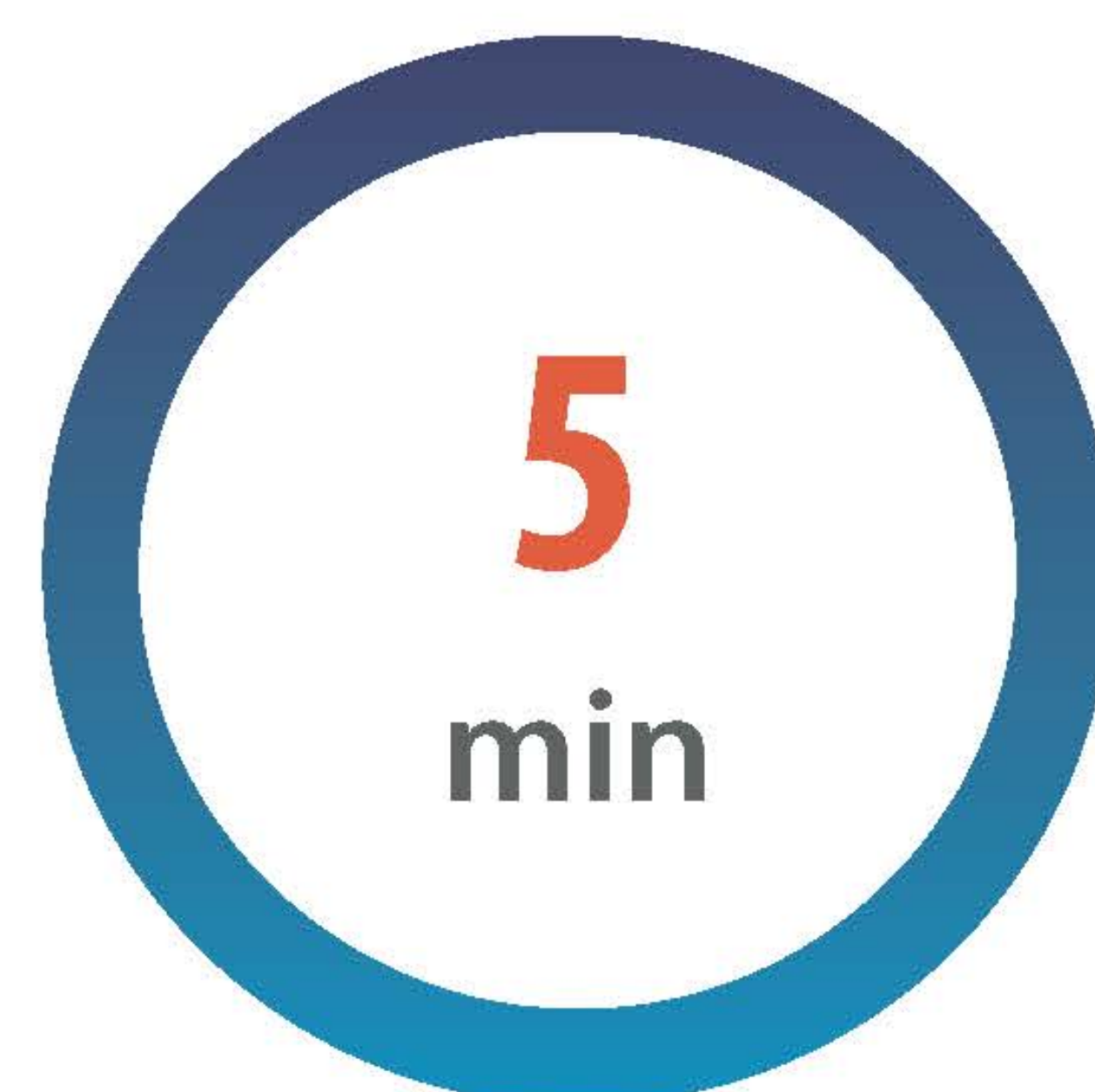
O DW-UW258 foi desenvolvido para a preservação segura e estável de longo prazo de amostras biológicas críticas, como células-tronco, gametas e RNA



Uniformidade de Temperatura



Tempo para Resfriamento



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

**Dados típicos obtidos em testes internos, com a Temperatura configurada em -150 °C e Temperatura ambiente de 25 °C.*

DW-UW258

Principais Recursos



Sistema de Controle de Temperatura

Visualização digital da Temperatura com resolução de 0,1°C



Bateria de Backup

Garante a segurança da amostra durante quedas e oscilações de energia



Isolamento a Vácuo

O isolamento com painéis a vácuo (VIP) minimiza a troca térmica com o ambiente externo, garantindo maior eficiência e estabilidade de temperatura no interior do gabinete



Compressor Hermético

Compressores de marca internacionalmente famosa que permitem refrigeração rápida



Registrador de dados

Capaz de armazenar dados de temperatura e alarmes, com porta USB padrão para exportação de dados



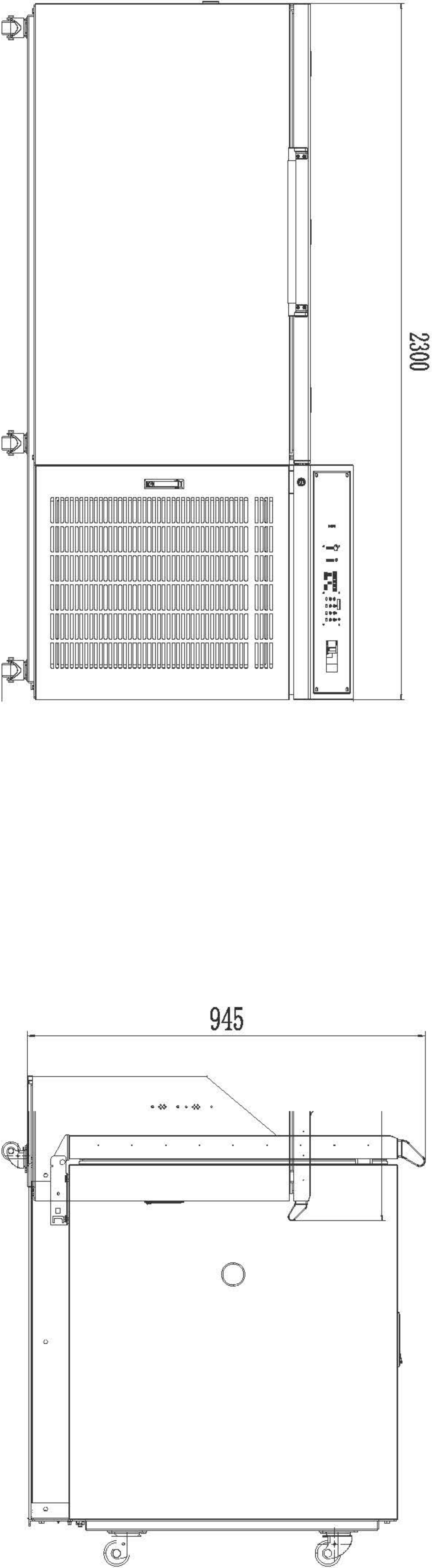
Sistemas de alarmes

Múltiplas funções de alarmes para alta/baixa temperatura, falhas, porta entreaberta, erros de comunicação, etc

Estrutura



Dimensões



Especificações

Ultrafreezer Criogênico -150°C	
Modelo	DW-UW258
Capacidade (L)	258
Faixa de Temperatura (°C)	-110 ~ -150
Temperatura ambiente (°C)	16 ~ 32
Classe climática	N
Dimensões Internas (L x P x A) mm	1140 x 552 x 410
Dimensões Externas (L x P x A) mm	2300 x 945 x 1160
Peso Líquido (kg)	447
Sistema de Refrigeração	
Método de Resfriamento	Resfriamento Direto
Método de Descongelamento	Manual
Gás Refrigerante	Mistura de gases
Compressor	1 peça
Material de isolamento	Painéis VIP (Vacuum Insulation Panels) e Espuma de Poliuretano (PU)
Espessura de Isolamento (mm)	Porta:103 / Laterais:185 / Base:185
Sistema de Controles	
Controlador	Microprocessador
Tela	Tela Digital
Resolução do display	0,1°C
Alarmes	Alta/Baixa Temperatura, falha de energia, bateria fraca, falha de sensor, erro de comunicação, porta entreaberta, alarme de superaquecimento do condensador, falha de detecção de energia da bateria
Modo de Alarme	Sonoro e visual
Tipo de sensor	PT1000 / NTC
Construção	
Material Externo	Aço laminado a frio
Material Interno	Aço inoxidável
Acesso à porta de teste	1 entrada, 40 mm
Rodízios	6
Fechadura com chave	Sim
Registro de Dados e Conexão Externa	
Interface USB	Sim
Contato de Alarme Remoto	Sim
RS485 (Monitoramento remoto)	Sim
Sistema Elétrico	
Fonte de Alimentação (V/Hz)	380 / 50
Potência Nominal (W)	9.250
Corrente Nominal (A)	20,83
Consumo de energia (kWh/24h)	112,36
Ruído dB (A)	69,9
Opcionais	Sistema de backup de CO ₂