

Congelador biológico CM2010



Experiência e segurança ao serviço da saúde

O congelador biológico CM2010, permite a congelação de material biológico de forma automática, segura e controlada graças ao aporte de azoto líquido.

Controlo automático em todo o processo de congelação, garantindo os melhores resultados e minimizando os danos no material biológico.

Integração de um alto grau de medidas de segurança com indicação de eventos e sinalização de alarmes, controlando a todo o momento a congelação.

Incorporação do modo de emergência mecânico/manual, que permite continuar a congelação em caso de falha do sistema de controlo.

Conceção exclusiva

Monitorização em tempo real da representação gráfica do processo de congelação pelo ecrã táctil a cores de alta qualidade e alta resolução.

PC industrial integrado no próprio equipamento de fácil manuseamento a nível do usuário graças ao menu intuitivo.

Robustez da câmara, fabricada em aço inoxidável com isolamento de resina de poliuretano auto extingüível de alta densidade integrada em gabinete externo.

Injetor multiponto de azoto e turbina de homogeneização de temperatura interna.

Possibilidade de ações de forma manual durante os processos.

Qualidade garantida

Asseguram velocidades de esfriamento reais e controladas. (-1°C a -3°C/minuto).

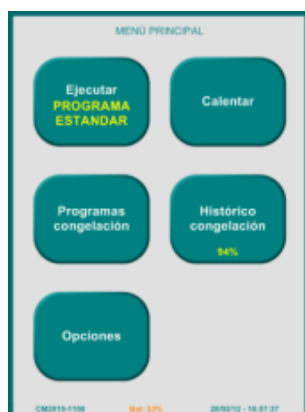
Conseguem a melhor viabilidade do material para o seu posterior transplante.

Evitam esfriamentos e duração da modificação de estado, minimizando os danos no material biológico.

Projetado e certificado segundo as normas UNE EN 61010-1 de Segurança Elétrica e UNE EN 61326-1 de Compatibilidade Eletromagnética.

Opção de controlo remoto e monitorização através de um PC externo, gerindo o histórico de armazenamento dos processos de congelação.

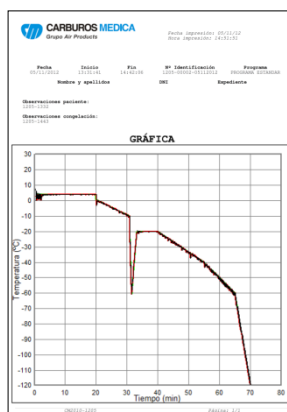
Funcionalidade e segurança



Menu de usuário simples e intuitivo



Informação contínua de processos



Geração de relatórios exportáveis a PC e impressos



UPS de segurança integrada

Características técnicas

Capacidade da câmara	25 litros
Dimensões	630 mm (altura) x 740 mm (largura) x 670 mm (profundidade)
Peso	73 Kg.
Alimentação elétrica	230 Vac / 50 Hz
Potência	2.350 W
Pressão alimentação entrada LIN	0,5 Kg/cm ²
Válvula de segurança	1,05 Kg/cm ²
Velocidade máxima de esfriamento	80°C/min
Velocidade máxima de aquecimento	30°C/min
Precisão	0,1°C
Limite de temperatura de trabalho	-150°C ... +35°C
Modos de funcionamento	Automático, manual e emergência
Sistema de controlo	Módulos de controlo de E/S interaguardo com PC industrial através de termoresistências PT-100
Monitorização	Ecrã táctil de 7" a cores com alto ângulo de visão e precisão
Portas de comunicação	4 portas USB e 1 porta série
Conexão remota	Contato livre de tensão para sinal remoto de alarme
	Armazenamento de registos históricos em formato pdf para sua exportação e gestão em PC externo
	Opção de controlo externo através de software externo FREXCO
Segurança e qualidade	Certificado de Segurança elétrica de acordo com a UNE EN 61010-1
	Certificado de Segurança elétrica de acordo com a UNE EN 61326-1
Código	Descrição
75540	Congelador Biológico CM2010
409086	Aplicação de controlo externo FREXCO



Gasin II – Gases Industriais Unipessoal, Lda

Rua do Progresso, 53 Perafita

4451-801 Leça da Palmeira

NIF. 510 183 751

Tlf. 229 998 353

info@gasin.com

www.gasinmedica.com

www.gasin.com
tell me more