

# CÂMARA DE CONSERVAÇÃO VACINA LCD - NOBREAK



## INFORMAÇÕES DE CONTROLE E ALARME

- Controlador digital microprocessado de alta resolução com Display LCD colorido de 4,3 polegadas e touchscreen.
- Ajuste da temperatura/resolução em 0,1°C.
- Permite ajuste de temperatura dentro da faixa recomendada.
- Saída via USB (Formato CSV) para exportação dos dados com emissão de relatórios, histórico de temperatura, tensão elétrica, eventos ocorridos e gráficos de funcionamento com memória de 7 dias para armazenamento dos dados. Acompanha pen drive.
- Relatórios após extraídos são no formato em Excel.
- Histórico de verificação dos principais componentes da Câmara e informação de código de falha (Com informação intuitiva na tela) caso encontre algum defeito.
- Possui DATA LOGGER.
- Dados Criptografados.
- AUTOCHECK direto no menu técnico.
- Sensores NTC: 4 Sensores. 1 no Glicerol, 1 no Ar, 1 para temperatura externa e 1 para redundância eletro eletrônica.
- Sistema de redundância.
- Iluminação: Luz interna de LED com acionamento automático pela abertura da porta ou acionamento manual soft Touch no painel.

- Em caso de desligamento ou queda de energia o sistema restabelece os parâmetros pré-selecionados.
- Alarmes sonoros e visuais para situações como: falta de energia elétrica, desvios de temperatura, temperatura fora da faixa de segurança, falha de memória, falha de sensores e porta aberta além do tempo configurado.  
Com botão de silenciamento temporizado acionado por um único toque.
- Sistema de emergência através de Nobreak com autonomia de até 24 horas de uso contínuo sem energia elétrica da rede convencional.

## GABINETE E INFORMAÇÕES DE CONSTRUÇÃO:

- Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020, um material reconhecido por sua resistência extrema à força, pressão e pequenos impactos. Sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, que garante durabilidade da camada externa.
- Gabinete Interno: fabricado em aço inoxidável AISI 304 polido, proporcionando maior durabilidade e garantia de perfeita assepsia.



**SolidSteel**

- Porta Frontal em vidro duplo especial com sistema antiembaçante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporcionar vedação uniforme ao longo de toda porta. Modelo de 900L contém 2 portas com abertura de dentro para fora.
- Isolamento Térmico: Com no mínimo 70mm de espessura nas paredes, com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete.
- Homogeneidade térmica: Sistema de circulação interna por ar forçado com ventiladores que mantém a temperatura homogênea em toda a câmara, possibilitando maior estabilidade e rápida recuperação da temperatura.
- Gases e Isolantes: utilizamos gases e isolantes ecologicamente corretos, que atendem aos requisitos ambientais (100 % livres de CFC) e com alta eficiência térmica e energética. Gás R404A.
- Sistema de degelo: De forma automática.
- Sistema de refrigeração: Independente através de compressores herméticos de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e homogeneidade térmica com baixo consumo de energia.
- Equipamento de piso dotado de quatro rodízios giratórios, sendo dois com travas.
- Sistema Top Silence: Nossa linha de equipamentos utiliza supressores de ruído, oferecendo um ambiente tranquilo e silencioso, ideal para laboratórios de estudo e locais onde o silêncio é primordial.
- Sistema de emergência através de NOBREAK para as seguintes proteções:
  - Proteção contra sobrecarga
  - Proteção contra curto-circuito
  - Proteção contra picos e surtos de tensão
  - Proteção contra subtensão e sobretensão
  - Isolamento total da rede elétrica
  - Autonomia: Até 24 horas
- Sistema integrado ao gabinete acionando de forma automática em caso de instabilidade da energia elétrica. (Sistema funciona como estabilizador de voltagem).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de temperatura	+2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C).
Controle	Controlador digital microprocessado de alta resolução com Display LCD colorido de 4,3 polegadas e touchscreen.
Resolução	0,1°C Para Indicação De Temperatura De Processo
Precisão	+/- 5°C
Tensão	Bivolt Automático
Frequência	50/60Hz
Plug de tomada	03 Pinos (Conforme ABNT NBR 14136 )

**ACESSÓRIOS INCLUSOS:** Prateleiras internas, conforme litragem.



**SolidSteel**

# CERTIFICAÇÕES

REGISTRO NA ANVISA: N° 82095029003

Certificado AFE ANVISA

Certificado ISO 13485

Certificado ISO 9001

NCM: 8418.50.90

## INFORMAÇÕES DO MODELO

Modelo	Capacidade	Medidas Internas <i>A x L x C</i>	Medidas Externas <i>A x L x C</i>	Prateleiras
<u>SSCCV LCD - N</u>	<u>120 litros</u>	<u>76 x 40 x 40</u>	<u>126 x 64 x 70</u>	<u>03</u>
<u>SSCCV LCD - N</u>	<u>280 litros</u>	<u>117 x 49 x 53</u>	<u>188 x 64 x 71</u>	<u>08</u>
<u>SSCCV LCD - N</u>	<u>350 litros</u>	<u>137 x 49 x 54</u>	<u>208 x 64 x 72</u>	<u>10</u>
<u>SSCCV LCD - N</u>	<u>400 litros</u>	<u>137 x 55 x 58</u>	<u>210 x 71 x 78</u>	<u>10</u>
<u>SSCCV LCD - N</u>	<u>500 litros</u>	<u>137 x 58 x 67</u>	<u>210 x 73 x 85</u>	<u>10</u>
<u>SSCCV LCD - N</u>	<u>600 litros</u>	<u>137 x 62 x 73</u>	<u>210 x 77 x 93</u>	<u>10</u>
<u>SSCCV LCD - N</u>	<u>700 litros</u>	<u>134 x 75 x 74</u>	<u>211 x 90 x 95</u>	<u>10</u>
<u>SSCCV LCD - N</u>	<u>800 litros</u>	<u>134 x 85 x 74</u>	<u>211 x 100 x 95</u>	<u>10</u>
<u>SSCCV LCD - N</u>	<u>900 litros</u>	<u>136 x 110 x 61</u>	<u>211 x 130 x 85</u>	<u>10*</u>

\*cada lado/divisória

## ACESSÓRIOS

- Prateleiras adicionais;
- Porta cega;
- Gabinete externo construída em aço Inox AISI 430 ou 304;
- IOT - Sistema utilizado para verificação de temperatura em tempo real e gerenciamento remoto.
- Discadora padrão telefone fixo, para 06 a 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica;
- Discadora GSM chip celular, para 06 a 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica;
- Memória interna para armazenamento dos dados por até 30 anos;
- Autonomia através de nobreak acima de 24 horas.
- Qualificação diversas QI/QO/QP – QD e Certificado de calibração RBC para controladores e sensores.

IMPORTANTE: Qualquer modelo pode ser adaptado às necessidades do solicitante. Todos os modelos acompanham manual de instruções em português e termo de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. As linhas de equipamentos podem ser alteradas, ampliadas ou descontinuadas sem aviso prévio.



**SolidSteel**