

# Congelador automático sêmen

*Laboratório de processamento de sêmen bovino, equino, ovino/caprino.*



Controlador digital com indicação da temperatura desejada **SP**, temperatura real **PV**, potência do evaporador **PW** e tempo decorrido



Injeção automática de N2L do botijão para a máquina

- Curva positiva e negativa com tecnologia de vapor controlado com injeção automática de N2L
- Procedimentos: ONE-STEP e TWO-STEP
- Taxas de refrigeração, congelação e tempos programáveis pelo usuário
- + Memória com 18 protocolos: 6 bovinos, 6 ovinos e 6 equinos
- Palhetas organizadas individualmente em racks (rampas) na posição horizontal
- Câmara de congelação com circulação ativa
- Garantia de 24 meses

<b>Capacidade</b>	20 racks (rampas) 2000 palhetas 0,25ml ou 1160 palhetas 0,50ml
<b>Faixa de operação</b>	temperatura ambiente a -100°C
<b>Taxas programáveis</b>	de -0,1°C/min a -15°C/min
<b>Precisão do controle</b>	0,01°C
<b>Resolução do display</b>	0,1°C
<b>Dimensões</b>	C70,0 x L50,0 x A50,0 cm
<b>Peso total</b>	20 Kg
<b>Alimentação</b>	monovolt 127 ou 220 Vca (50 e 60Hz)

# Congelador automático sêmen embriões

*Pesquisa avançada e laboratório de processamento de sêmen bovino, equino, ovino/caprino.*



Controlador digital com indicação da temperatura desejada **SP**, temperatura real **PV**, potência do evaporador **PW** e tempo decorrido

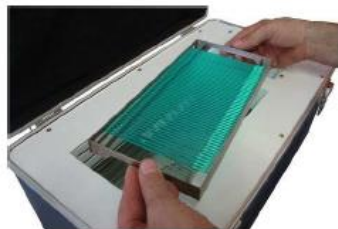
- Procedimentos para sêmen: ONE-STEP e TWO-STEP
- Taxas de refrigeração, congelação e tempos programáveis pelo usuário
- + Memória com 36 protocolos: 12 bovinos, 12 ovinos e 12 equinos
- Palhetas organizadas individualmente em racks (rampas) na posição horizontal
- Câmara de congelação com circulação ativa
- Sistema de refrigeração integrado
- Baixo consumo de N2L ~ 6,0 litros
- Garantia de 24 meses

<b>Capacidade</b>	até 8 racks (rampas) 600 palhetas 0,25ml ou 400 palhetas 0,50ml
<b>Faixa de operação</b>	temperatura ambiente a -125°C
<b>Taxas programáveis</b>	de -0,1°C/min a -20°C/min
<b>Precisão do controle</b>	0,01°C
<b>Resolução do display</b>	0,1°C
<b>Dimensões</b>	C55,0 x L30,0 x A30,0 cm
<b>Peso total</b>	12 Kg
<b>Alimentação</b>	monovolt 127 ou 220 Vca (50 e 60Hz)

# **Congelador portátil sêmen embriões**



Injeção automática de N2L do botijão para a máquina



Palhetas organizadas individualmente em racks (rampas) na posição horizontal



Controlador digital com indicação da temperatura desejada **SP**, temperatura real **PV**, potência do evaporador **PW** e tempo decorrido



Evaporador de N2L



Rack (rampa) para 75 palhetas finas 0,25ml e 50 palhetas médias 0,50ml **acompanha 08 unidades**

- Curva positiva e negativa com tecnologia de vapor controlado com injeção automática de N2L
- Procedimentos para sêmen: ONE-STEP e TWO-STEP
- Taxas de refrigeração, congelação e tempos programáveis pelo usuário
- + Memória com 36 protocolos: 12 bovinos, 12 ovinos e 12 equinos
- Palhetas organizadas individualmente em racks (rampas) na posição horizontal
- Baixo consumo de N2L
- Gabinete monobloco (resistente e leve) exclusividade NEOVET
- Garantia de 24 meses

<b>Capacidade</b>	8 racks (rampas) 600 palhetas 0,25ml ou 400 palhetas 0,50ml
<b>Faixa de operação</b>	temperatura ambiente a -125°C
<b>Taxas programáveis</b>	de -0,1°C/min a -20°C/min
<b>Precisão do controle</b>	0,01°C
<b>Resolução do display</b>	0,1°C
<b>Dimensões</b>	C55,0 x L30,0 x A30,0 cm
<b>Peso total</b>	10 Kg
<b>Alimentação</b>	bivolt 127 e 220 Vca (50 e 60Hz)

**CRYOGEN  
HS LAB**



**CRYOGEN  
HSE MiniLab**



**CRYOGEN  
Portátil HSE, HS ou HE**



<b>Programas</b>	Sêmen	Sêmen e Embrões	Sêmen e/ou Embrões
<b>Capacidade palhetas</b>	2000 - 0,25ml 1160 - 0,50ml	600 - 0,25ml 400 - 0,50ml	600 - 0,25ml 400 - 0,50ml
<b>Uso</b>	laboratório	laboratório	campo e laboratório
<b>Curva</b>	positiva - vapor N2L negativa – vapor N2L	positiva - vapor N2L negativa – vapor N2L	positiva - vapor N2L negativa – vapor N2L
<b>Consumo N2L por ciclo ~3 horas</b>	8 – 10 litros	3 – 6 litros	3 – 6 litros
<b>Taxas programáveis</b>	-0,1°C/min a -15°C/min	-0,1°C/min a -20°C/min	-0,1°C/min a -20°C/min
<b>Faixa de operação</b>	ambiente a -100°C	ambiente a -125°C	ambiente a -125 °C
<b>Tensão</b>	monovolt 127 ou 220 Vca (50 e 60Hz)	monovolt 127 ou 220 Vca (50 e 60Hz)	bivolt 127 / 220 Vca (50 e 60Hz)