



Solis Prime



BRAILLE
LIFE-SAVING TECHNOLOGIES

O Solis Prime promove suporte cardíaco e/ou pulmonar através da circulação extracorpórea com fácil usabilidade e praticidade. Integra em um único equipamento bomba centrífuga, sistema de aquecimento e bateria integrada.



Acionador Manual: rotação até 5000 RPM



Módulo com monitor touchscreen



Botão de rotação infinita: maior precisão durante o uso



Sistema de aquecimento integrado
Faixa de aquecimento 35 a 40°C

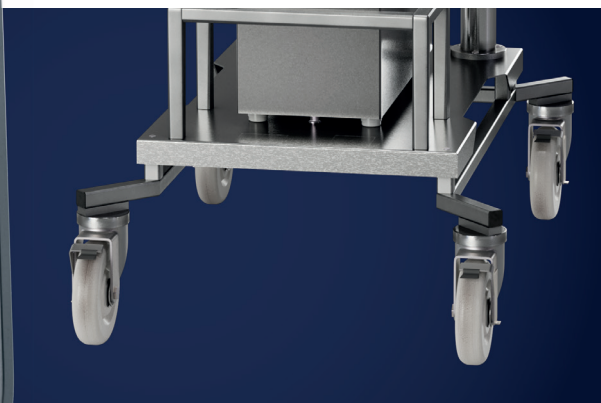
Indicação

O SOLIS PRIME é indicado para promover a circulação extracorpórea do sangue e a manutenção da temperatura corporal quando utilizado em conjunto com os descartáveis fornecidos pela Braile para procedimentos de circulação extracorpórea por membrana. Pode ser empregado em terapias para insuficiência pulmonar e/ou cardíaca, bem como em procedimentos de cirurgia cardíaca. A indicação do tratamento deve ser sempre avaliada pela equipe médica responsável pelo paciente.



Monitor externo
touchscreen para
controle total do
equipamento

Mais versatilidade para o usuário



Facilidade no transporte



Velocidade
máxima do motor
de 5000 RPM

Sistema de Medição de Fluxo Ultrassônico

O Solis Prime incorpora tecnologia de medição de fluxo por ultrassom. Baseado no princípio de tempo de trânsito ultrassônico, o sistema apresenta medição não invasiva de fluxo, oferecendo alta precisão e confiabilidade durante todo o procedimento.



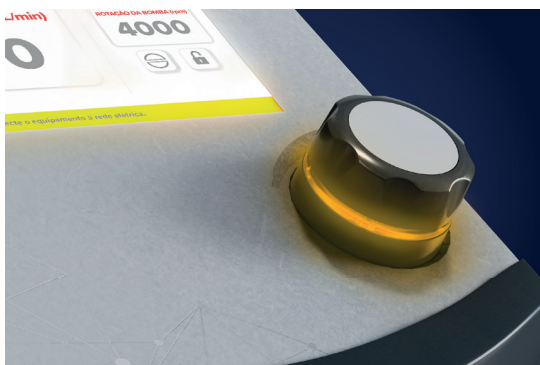
Alarmes Inteligentes

O Solis Prime possui um sistema de alarmes inteligentes, com sinais sonoros, luminosos e mensagens nos displays que identificam rapidamente cada evento, proporcionando uma resposta mais ágil e segura.



Alarme Azul

Baixa prioridade, faz o botão ficar aceso na cor azul e os sinais sonoros são emitidos com maior intervalo entre eles.



Alarme Amarelo

Média prioridade, faz o botão piscar na cor amarela e os sinais sonoros são emitidos com um intervalo intermediário entre eles.



Alarme Vermelho

Alta prioridade, faz o botão piscar na cor vermelha e os sinais sonoros são emitidos com menor intervalo entre eles.

A lógica de priorização dos alarmes foi desenvolvida em conjunto com perfusionistas, considerando as necessidades e desafios da rotina clínica. Essa abordagem facilita a identificação das ocorrências mais críticas, contribuindo para uma operação mais intuitiva e segura.

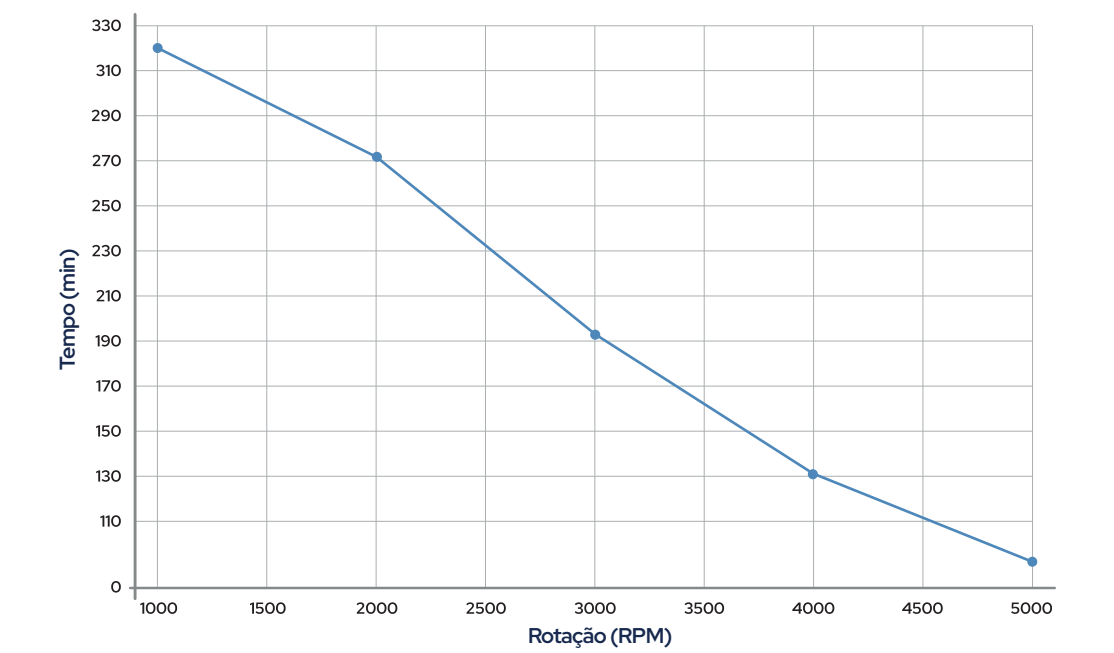
**Mais segurança para o operador e maior
proteção para o paciente.**

Sistema de bateria integrado para maior segurança operacional

Desenvolvido para oferecer continuidade operacional, o sistema de baterias integrado mantém o equipamento em funcionamento durante interrupções de energia, com autonomia adaptada às condições de uso.



Autonomia do Sistema de Bateria



Indicador de Status da Bateria		
Porcentagem da Bateria(%)	Conectado à rede elétrica	Desconectado da rede elétrica
100 ~ 84		
83 ~ 67		
66 ~ 50		
49 ~ 34		
33 ~ 17		
16 ~ 0		



Bateria integrada ao módulo

Solução mais compacta, prática e pronta para o uso.



2 baterias de 12 V / 7 Ah

Autonomia de bateria de 70 minutos

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificação
Alimentação de rede	220 Vac; 50/60 Hz
Autonomia mínima de bateria • Exatidão	70 minutos ± 10 minutos
Potência de entrada (sem aquecimento)	100 VA
Potência de entrada (com aquecimento)	1100 VA
Bateria (Tensão, Capacidade)	12 V – 7 Ah
Velocidade de rotação do motor • Resolução do display de rotação • Exatidão	0 a 5000 min ⁻¹ (RPM) 10 min ⁻¹ (RPM) ± 20 min ⁻¹ (RPM)
Vazão da bomba • Exatidão • Resolução do sensor de fluxo	0,00 a 10,00 l/min (tubo de 3/8") 0,2 l/min 0,1 l/min
Tipo de Sensor de Fluxo	Ultrassônico, Clamp em tubo 3/8"
Faixa de temperatura do reservatório • Resolução do ajuste de temperatura • Exatidão	35 °C a 40 °C 0,1 °C ± 0,1 °C
Cronômetros (indicação numérica) • Exatidão	Hora / Minuto / Segundo ± 0,1 segundos
Dimensões Físicas Console	0,48 x 0,18 x 0,42 m (máx.)
Dimensões físicas Rack	0,72 x 0,53 x 1,90 m (máx.)
Dimensões físicas Carro	0,62 x 0,36 x 0,39 m
Peso Console	15,5 Kg (± 2,0)
Peso Carro	6,5 Kg (± 2,0)
Peso Rack	16,0 Kg (± 2,0)
Peso Acessórios	5,0 Kg (± 2,0)
Peso Montagem Carro + Console + Acessórios	27,0 Kg (± 2,0)
Peso Montagem Rack + Console + Acessórios	36,5 Kg (± 2,0)
Intensidade alarmes de alta prioridade	74,2 dB (± 2,0)
Intensidade alarmes de média prioridade	67,6 dB (± 2,0)
Intensidade alarmes de baixa prioridade	61,2 dB (± 2,0)

SOLIS PRIME (618974) é fornecido com:	Código
Console Central	-
Display Externo Touchscreen Destacável	-
Acionador Manual de Emergência	-
Rack ou Carro de Acomodação Modular	631604 ou 631606
Grampo para Fixação do Monitor	-
Grampo para Organização de Tubos	-
Manual de Instruções	-

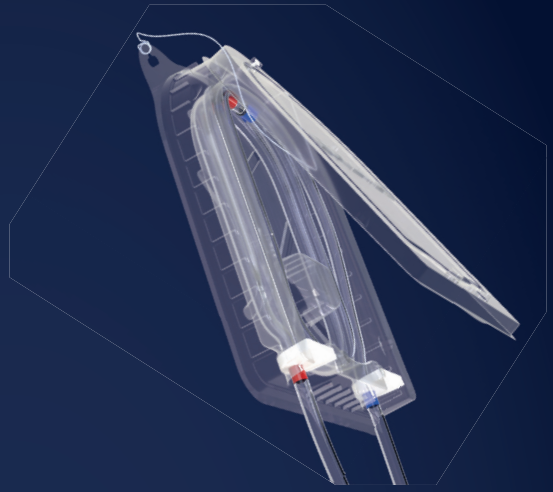


Produtos Relacionados



Oxyprime ECMO com BRCoating®

ANVISA nº 10159030111



Conjunto de Tubos ECMO com BRCoating®

ANVISA nº 10159039001

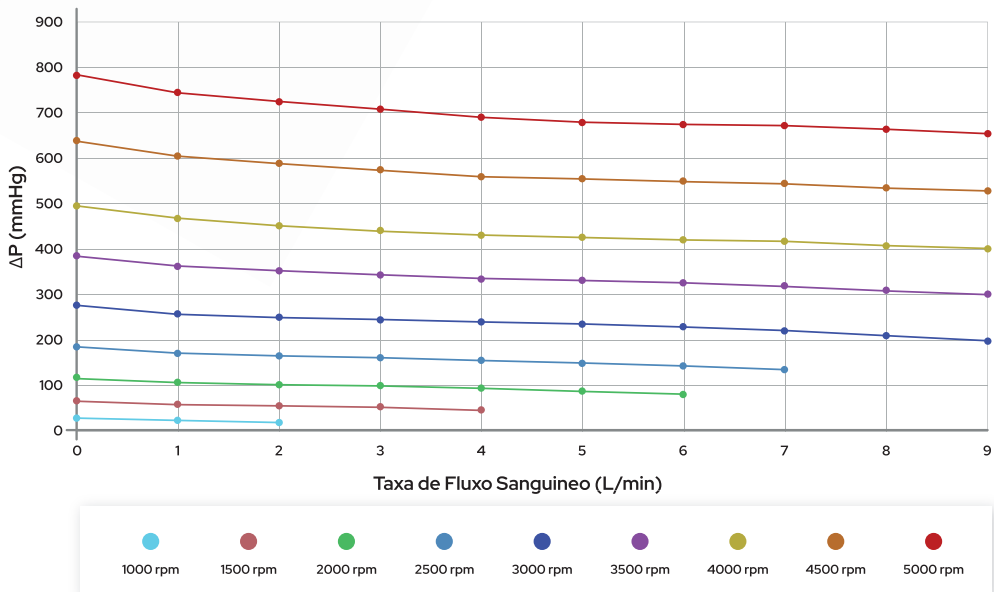


Bomba Centrífuga Safira Centriflux com BRCoating®

ANVISA nº 10159039003

Performance Hidrodinâmica

Bomba Centrífuga Safira Centriflux com BRCoating®



Nos siga nas redes sociais:

 /brailebiomedica

 @brailebiomedica



Braile Biomédica Indústria, Comércio e Representações Ltda.

Av. Pres. Juscelino K. de Oliveira, 1505 | Jardim Tarraf I

CEP 15091-450 | São José do Rio Preto - SP | Brasil

CNPJ: 52.828.936/0001-09 | Anvisa no. 10159030119

Responsável técnico: Vlademir D. A. Ramirez - CRF-SP 09010