



Resumo

O módulo de SvO₂/ScvO₂ mede a saturação de oxigênio venoso (SvO₂) e de oxigênio venoso central (ScvO₂), e apresenta um indicador do estado do sistema de transporte de oxigênio em pacientes em condições críticas. A monitoração contínua de SvO₂/ScvO₂ pode reduzir a frequência de medições invasivas adicionais e contribuir para a intervenção oportuna em pacientes críticos.



Características e recursos

Tecnologia	Monitoração contínua em tempo real baseada na tecnologia de oximetria de 3 comprimentos de onda ICU Medical
Calibração	In-vitro por meio de referência óptica patenteada ou in-vivo por meio de análise de gases sanguíneos
Taxa de amostragem	244 Hz
Faixa de medição	Saturação de 10% a 100%
Exatidão da medição	±2% da saturação de oxigênio ±1 desvio padrão nos valores de saturação de 40% a 100%
Deriva da medição	<2% de saturação de oxigênio em 24 horas
Observação	O módulo só pode ser usado em um paciente por vez.
Tempo de resposta	Resposta de 90% à mudança no passo de saturação de oxigênio em 5 segundos; o valor de SvO ₂ /ScvO ₂ é calculado uma vez por segundo com base em uma média contínua de 5 segundos das medições de intensidade de luz; o display é atualizado a cada 3 segundos
Informações exibidas	Saturação SvO ₂ /ScvO ₂ ; gráfico e tabela de tendências de intensidade de luz e saturação SvO ₂ /ScvO ₂ durante o máximo de 24 horas
Taxa de atualização dos números	Cada 3 segundos
Gerenciador de Configuração de Módulos	Permite especificar todas as configurações do módulo que podem ser definidas pelo usuário. Após configurado, o módulo ativa essas definições toda vez que for ligado.
Taxa de atualização da intensidade de luz	A barra de luz é atualizada a cada 6 segundos (dados armazenados a intervalos de 5 minutos)
Taxa de atualização de tendência de SvO ₂ /ScvO ₂	Uma vez por minuto
Escalas de tempo de tendência de SvO ₂ /ScvO ₂	Tendências correspondentes a 1, 2, 4, 8 e 16 horas exibidas na tela; 24 horas de dados de tendência podem ser exibidas em segmentos de 2, 6, 12 ou 24 horas; dados armazenados a intervalos de 1 minuto



Intensidade de luz	A tendência do sinal também pode ser calculada durante uma escala de tempo selecionada
Exatidão e resolução numérica	±1% do valor medido
Fora da faixa	A mensagem "SVO ₂ FORA DA FAIXA" ou "SCVO ₂ FORA DA FAIXA" aparece para saturação >100% ou < 0%
Alarmes	Valores altos e baixos de saturação de oxigênio venoso misto ou valores de saturação de oxigênio venoso central e valores anormais de velocidade de luz
Limites predefinidos	Sup. 80% Inf. 60%
Faixas de limites	Sup. 1% a 100% Inf. 0% a 99%
Cálculos de oxigenação	Efetua e armazena cálculos de oxigenação, incluindo avDO ₂ , CaO ₂ , CvO ₂ , O ₂ AV, VO ₂
Entrada de valores para os cálculos e as respectivas faixas	
PaO ₂	0 a 500 mmHg (0 a 70,0 kPa)
PvO ₂	0 a 99 mmHg (0 a 15,0 kPa)
CO	0 a 15,01
SaO ₂	(fonte principal)
- OU -	
SpO ₂	0 a 100%
Hgb	0 a 99,9 g/dl

Especificações do produto

Classificação	
EN 60601-1	Parte aplicada tipo CF Não é adequado para uso com gases inflamáveis Classificado para uso contínuo
Dimensões	
Altura	11,2 cm
Largura	5,6 cm
Profundidade	17,8 cm
Peso	0,7 kg



Especificações elétricas

Tensão de operação	+5, +12, -12 V CC
Energia de reserva para bateria	Suprida pelo monitor

Requisitos ambientais

Armazenagem	
Temperatura	-40°C a 70°C
Umidade	95% (sem condensação)
Altitude	0 a 12.192 m
Operação	
Temperatura	10°C a 40°C
Umidade	95% (sem condensação)
Altitude	0 a 3.000 m
Compatibilidade eletromagnética	
EN 60601-1-2: 2001	Imunidade
IEC 61000-4-2	ESD 6 kV, 8 kV contato
IEC 61000-4-3	Imunidade de RF: 80 MHz a 2,5 GHz, 3 V/m

Acessórios

O módulo SvO₂/ScvO₂ da Spacelabs Healthcare requer o uso de um módulo óptico médico (OPMOD versões 50131-05/-07/-09) e cateter ou sonda de oximetria venosa da ICU Medical (ex-Hospira).

MÓDULO ÓPTICO OPMOD, SvO₂/ScvO₂, 91424 (num. de peça: 690-0263-02)

Na América do Norte, o OPMOD e os acessórios devem ser adquiridos diretamente da ICU Medical. Entre em contato com a ICU Medical (www.icumed.com) para obter mais informações.

Documentação

Número de peça do CD-ROM	<i>CD-ROM com documentos de operação dos Sistemas central, de beira de leito e de telemetria</i> (núm. de peça: 084-1108-xx) <i>Spacelabs Healthcare Service CD-ROM</i> (núm. de peça: 084-0700-xx)
Suprimentos e acessórios	<i>Catálogo de suprimentos e acessórios da Spacelabs Healthcare</i> (sa.spacelabshealthcare.com)

Homologações



Certificado pela CSA. Em conformidade com as normas de segurança elétrica IEC 60601-1, CAN/CSA C22.2 N.º 60601-1 e ANSI/AAMI ES60601-1.



Não contém substâncias perigosas — Europa



Não contém substâncias perigosas — China

Consulte <http://www.spacelabshealthcare.com/en/company/trademarks> para uma lista completa das marcas comerciais da Spacelabs Healthcare. Outras marcas e nomes de produtos utilizados aqui são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.