

# Monitor de gases anestésicos Poet®IQ2

*Uma poderosa ferramenta de monitorização - uma avançada tecnologia digital privativa de análise de 5 agentes anestésicos. Versátil, fiável e incrivelmente compacto. Concebido para funcionar de forma simples, em menos tempo e com maior precisão!*

## Modelo: 8500Q

### Características poderosas

- A avançada tecnologia NDIR identifica e mede cinco gases anestésicos: Halotano, Isoflurano, Enflurano, Sevoflurano e Desflurano.
- Automático ou manual.
- O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> de respiração a respiração e monitorização de N<sub>2</sub>O.
- Fluxo gasoso amostrado a 100, 150 e 200 ml/min.
- A precisão da medição não é afectada pelo álcool ou pelas cetonas.
- O rápido tempo de aquecimento garante uma precisão total em apenas alguns minutos.
- A apresentação luminosa e em tempo real dos valores numéricos e dos traçados proporciona uma indicação imediata de qualquer mudança no estado do paciente.
- Saída VGA 640 x 480 a cores para monitores de ecrã grande.
- O design leve e portátil proporciona uma grande flexibilidade em termos de espaço de trabalho.



**O monitor de gases anestésicos Poet® IQ2 oferece** uma avançada monitorização de gases anestésicos num sistema compacto autónomo. O Poet IQ identifica e quantifica automaticamente o O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O inspirados e expirados, além de cinco agentes anestésicos.

O monitor de gases Poet® IQ2 é compatível com monitores VGA a cores e possui um ecrã com uma grande capacidade de saída.

O desempenho fiável, a facilidade de utilização, o design flexível e o custo acessível do sistema fazem dele a solução de monitorização ideal para as aplicações de anestesia em hospitais e centros cirúrgicos.

# Monitor de gases anestésicos Poet®IQ2

## Especificações técnicas

### Monitorização de gases

Método:	Fluxo em paralelo; Infravermelhos não dispersivos (NDIR)
Gases identificados:	Halotano, Isoflurano, Enflurano, Desflurano, Sevoflurano, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, Oxigénio
Unidades de concentração:	Vol%, Torr, kPa, mmHg
Taxas de fluxo:	100 ml/min, 150 ml/min, 200 ml/min
Abertura de oclusão:	Automática
Reposição a zeros automática:	Ocorre 30 a 60 minutos Duração: 3,0 a 7,0 segundos Não é necessária uma calibração manual por parte do utilizador. Conjunto óptico estabilizado à temperatura

### Deteção de agentes

Intervalo de medição:	Halotano:	0 a 10%	
	Isoflurano:	0 a 10%	
	Enflurano:	0 a 10%	
	Desflurano:	0 a 20%	
	Sevoflurano:	0 a 10%	
	CO <sub>2</sub> :	0 a 12,5%	
	N <sub>2</sub> O:	0 a 99%	
	Oxigénio:	0 a 100%	
	Precisão da medição:	Agentes:	± (0,1% abs. + 4% da leitura)
		CO <sub>2</sub> :	± 0,2% abs. ou 4% da leitura
N <sub>2</sub> O:		± (1,5% abs. + 4% da leitura)	
Oxigénio:		± 0,3 vol% (para 0-90%), ± 0,4 vol% (para 91-99%)	

Tempo para deteção do agente:	< 15 segundos @ 200ml/min	
Resolução da deteção do agente:	0,1 Percentagem em volume	
Limiar de gás misturado:	0,2 vol. % +10% das concentrações totais	
Tempo de subida:	Agentes:	450 msec
	CO <sub>2</sub> :	350 msec
	N <sub>2</sub> O:	400 msec
	Oxigénio:	600 msec
Tempo de resposta:	Agentes:	2,50 segundos
	CO <sub>2</sub> :	2,25 segundos
	N <sub>2</sub> O:	2,50 segundos
	Oxigénio:	1,50 segundos

### Frequência respiratória

Intervalo:	1 a 120 bpm
Precisão:	± 2 bpm

### Características do sistema

#### Visor

Visor principal:	TFT a cores activo
Tamanho:	Área de apresentação de 5,5"
Resolução:	Visor interno; 320 x 240 pixels
	Vídeo externo; 640 x 480 pixels
Número de traços:	3 no máximo

#### Controlos

Teclas:	7; activadas por membrana
Botão rotativo:	Premir e rodar; 24 passos/voltas

### Saídas do sistema

Portas Com:	Com 1; compatível com RS 232, DB-9 de série Com 2; Série/Análogica, mini-DIN8
Porta de vídeo:	Compatível com VGA a cores, D-Sub 15 de alta densidade

### Tendências

Memória:	24 horas de dados do paciente em tabelas & gráficos
----------	---

### Requisitos da fonte de alimentação

Voltagem:	100, 120, 220, 240 VAC; 50/60 Hz
Consumo:	40 W, típico
Número de baterias:	uma NiMH
Duração da bateria:	60 minutos, típico
Tempo de recarga:	3,0 horas

### Mecânicos

Peso:	13 lbs. (5,9 kg)
Tamanho:	6,5" (A) x 11,0" (L) x 12,0" (P); 16,5 cm (A) x 27,94 cm (L) x 30,48 cm (P)

### Ambientais

Temperatura de funcionamento:	15° a 35° C; 59° a 95° F
Temperatura de armazenamento:	-5° a 50° C; 23° a 122° F
Humidade de funcionamento e armazenamento:	15% a 95%, sem condensação
Altitude:	-1,000 a 10,000 pés (-300 m a 3000 m)
Tipo de protecção:	Equipamento de classe I
Grau de protecção:	Tipo CF
Protecção contra entrada:	Normal

### Compatível com monitores VGA externos.



Monitor externo não incluído.



Sistemas de qualidade registados na ISO 9001 e macro CE, conforme o Anexo II, Cláusula 3, da Directiva do Conselho No. 93/42/EEC referente a dispositivos médicos.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.