

	SAT • 400	SAT • 600	SAT • 700
PARÂMETROS <i>Parameters / Parámetros</i>	FAIXA <i>Range / Banda</i>	FAIXA <i>Range / Banda</i>	FAIXA <i>Range / Banda</i>
Frequência (rpm) <i>Frequency (rpm) / Frecuencia (rpm)</i>	1 a /to/a 100	1 a /to/a 100	3 a/to/a 100
Pressão limitada máxima (cmH2O) <i>Maximum limited pressure (cmH2O) / Presión limitada máxima (cmH2O)</i>	1 a /to/a 99	1 a /to/a 99	1 a/to/a 99
Pressão de trabalho máxima (cmH2O) <i>Maximum operational pressure (cmH2O) / Presión de trabajo máxima (cmH2O)</i>	0 a /to/a 99	0 a /to/a 99	0 a/to/a 99
PEEP (cmH2O)	0 a /to/a 50	0 a 50	0 a 50
Pressão de suporte (cmH2O) <i>Pressure support (cmH2O) / Presión de soporte (cmH2O)</i>	0 a /to/a 80	0 a /to/a 80	0 a /to/a 80
Platô em porcentagem do tempo inspiratório (%) <i>Plateau in percentila of inspiration time (%) / Plateau em porcentaje del tempo inspiraorio (%)</i>	0 a /to/a 70	0 a /to/a 70	0 a /to/a 70
Volume corrente (ml) adulto, pediátrico, neonatal <i>Current volume (ml) adult, pediatric, neonatal / volumen corriente (ml) adultos, pediátricos, neonatales</i>	10 a /to/a 1600	10 a /to/a 1600	10 a /to/a 1600
Fluxo (l/min) <i>Flow (l/min) / Flujo (l/min)</i>	4 a/to/a 120	4 a/to/a 120	4 a/to/a 120
Relação I:E <i>I/E Ratio / Relación I:E</i>	2:01 a /to/a 1:4:0	2:01 a /to/a 1:4:0	2:01 a /to/a 1:4:0
Sensibilidade por Fluxo (l/min) <i>Flow Sensibility (l/min) / Sensibilidad por Flujo (l/min)</i>	OFF, 1 a 30	OFF, 1 a 30	OFF, 1 a 30
Sensibilidade por Pressão (cm H2O) <i>Pressure Sensibility (cm H2O) / Sensibilidad por Presión (cm H2O)</i>	OFF, -1 a /to/a -20	OFF, -1 a /to/a -20	OFF, -1 a /to/a -20
Peso do Paciente (kg) <i>Patient Weight (kg)/Peso del Paciente (kg)</i>	0,5 a/to/a 6kg 6 a/to/a 25kg 25Kg a obesidade mórbida	0,5 a/to/a 6kg 6 a/to/a 25kg 25Kg a obesidade mórbida	0,5 a/to/a 6kg 6 a/to/a 25kg 25Kg a obesidade mórbida
Relação volume/peso (ml/kg) <i>Volume/weight ratio (ml/kg)/Relación volumen/peso (ml/kg)</i>	5 a/to/a 12 ml/Kg	5 a/to/a 12 ml/Kg	5 a/to/a 12 ml/Kg
Silenciador de alarme sonoro (s) <i>Audible alarm silencer(s) / Silenciador de alarma sonora(s)</i>	120	120	120

www.ktk.ind.br
SAC: 55 (11) 2948-5946
Vendas: 55 (11) 2948-5900

As especificações técnicas dos produtos KTK estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.
Os equipamentos KTK são projetados de acordo com as normas vigentes.
Fotos meramente ilustrativas. Março/2022.

The Technical Specifications of KTK Product are Subject to Changes without Previous Notice.
The Equipments of KTK are Designed Following the International Standards.
Photos Only for Illustration. March / 2022..

Las Especificaciones Técnicas de los Productos KTK están Sujetas a Modificaciones Sin Previo Aviso.
Los Equipos KTK se Proyectan de Acuerdo a las Normas Internacionales.
Fotos con Fines Ilustrativos Únicamente. Marzo / 2022.



ANESTESIA
Anesthesia / Anestesia



LINHA SAT - SAT LINE • LÍNEA SAT
SAT 400 • SAT 600 • SAT 700



A KTK, pioneira em anestesia no Brasil, desenvolveu a linha SAT. Aparelhos de anestesia para pacientes neonatais, pediátricos e adultos obesos que incorpora os mais recentes avanços tecnológicos do mercado, garantindo altos níveis de desempenho, segurança e confiabilidade. Não é por menos que, há mais de 60 anos, a KTK está presente nos principais centros médicos em mais de 40 países.



KTK, a pioneer in anesthesia in Brazil, developed the SAT line. Anesthesia devices for neonatal, pediatric and obese adult patients, which incorporate the latest technological advances in the market, assuring high performance, safety and reliability levels. Not surprisingly, KTK is present in the main medical centers in more than 40 countries for more than 60 years

KTK, pionera en anestesia en Brasil, desarrolló la línea SAT. Equipos de anestesia para pacientes neonatales, pediátricos y adultos obesos que incorporan los más recientes avances tecnológicos del mercado, garantizando altos niveles de desempeño, seguridad y confiabilidad. No es por nada que, desde hace más de 60 años, KTK está presente en los principales centros médicos en más de 40 países

Ventilador Eletrônico

- Tela 15" touch-screen e botão easy touch, interface de fácil manuseio (SAT-700)
- Tela 10" touchscreen e botão easy touch, interface de fácil manuseio (SAT-600)
- Modalidades VCV, PVC, SIMV/ V , SIMV/P , PSV e Manual. (SAT-600 e SAT-700)
- Tela de 5.7 " botão Easy-touch (SAT-400)
- Modalidades VCV, PCV, PSV e Manual (SAT-400)
- Ajuste dos seguintes parâmetros: VC, P.max, P. Sup, Fr, I:E, pausa, Sensibilidade P, Sensibilidade V, Tipo Onda.
- Monitoração Gráfica: Curvas P x T, F x T, V x T Co2 x T.
- Loops V x P / V X F. (SAT-600 e SAT-700)
- Visualização de 3 gráfico e 2 loops simultaneamente. (SAT-600 e SAT-700)
- Parâmetros monitorados : V.ins/ C.sta/ C.dyn/ P.pla/ Raw/ P. max/ ET.Co2/ V. min/ Fio2/ Ag Ane/ Fr/ N2O/ P.Media, V.M
- Pré- configuração de alarmes.
- Histórico de Alarmes.
- Alarmes de segurança de baixa ,média e alta prioridades para parâmetros e gases.
- Bateria com autonomia de 120 min.

Eletronic Ventilator

- Display as 15" Touch – Screen and Easy – Touch System, with Interface of Easy Handling (SAT–700).
- Display as 10" Touch – Screen and Easy – Touch System, with Interface of Easy Handling (SAT–600).
- Modalities: VCV, PVC, SIMV/V, SIMV/P, PSV and Manual (SAT–600 and SAT – 700).
- Display as 5.7" Easy – Touch System (SAT–400).
- Modalities: VCV, PVC, PSV and Manual (SAT–400).
- Adjustment of the Following Parameters: VC, P.max, P.sup, Fr, I:E, Break.
- Sensitivity P, Sensitivity V, Wave Type.
- Graphic Monitoring: Curves P x T, F x T, V x T Co2 x T.
- Loops V x P / V x P (SAT–600 and SAT–700).
- Visualization of 03 Graphs and 02 Loops as Simultaneously (SAT–600 and SAT–700).
- Monitored Parameters: V.ins / C.sta / C.dyn / P.pla / Raw / P.max / ET.CO2 / V.min / FIO2 / Ane. Ag / Fr / N2O / P.Media, V.M.
- Pre – Configurations of Alarms
- Alarms History.
- Security Alarms of Low, Average and High Priorities to Parameters and Gases.
- Battery with Autonomy of 120 Minutes.

Ventilador Electrónico

- Pantalla de 15" Touch – Screen y con Sistema de Easy – Touch, con Interfaz de Facil Manejo (SAT–700).
- Pantalla de 10" Touch – Screen y con Sistema de Easy – Touch, con Interfaz de Facil Manejo (SAT–600).
- Modalidades: VCV, PVC, SIMV/V, SIMV/P, PSV y Manual (SAT–600 and SAT–700).
- Pantalla de 5.7" con Sistema de Easy – Touch (SAT–400).
- Modalidades: VCV, PVC, PSV y Manual (SAT–400).
- Ajuste de los Siguientes Parámetros: VC, P.max, P.sop, Fr, I:E, Pausa.
- Sensibilidad P, Sensibilidad V, Tipo de Onda.
- Monitorización Grafica: Curvas P x T, F x T, V x T Co2 x T.
- Loops V x P / V x P (SAT–600 y SAT–700).
- Visualización de los 03 Graficos y 02 Loops as Simultaneamente (SAT–600 y SAT–700).
- Parámetros Monitoreados: V.ins / C.sta / C.dyn / P.pla / Raw / P.max / ET.CO2 / V.min / FIO2 / Ane. Ag / Fr / N2O / P.Media, V.M.
- Pre – Configuración de Alarmas.
- Histórico de Alarmas.
- Alarmas de Seguridad de Bajo, Media y Altas Prioridades para Parámetros y Gases.
- Bateria con Autonomia de 120 Minutes.



SISTEMA DE ANESTESIA ANESTHESIA SYSTEM SISTEMA DE ANESTESIA

VAPORIZADOR

- Suporte para 2 vaporizadores.(SAT-600 e SAT-700)
- Suporte para 1 vaporizador (SAT-400)
- Selectatec compatível com sistema interlock.
- Alta performance na concentração de vapores e temperatura em baixo fluxo.
- Disponível para halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano.

Vaporizer

- Support For 02 Vaporizers (SAT–600 AND SAT–700).
- Support For 01 Vaporizer (SAT–400).
- Selectatec Compatible With Interlock System.
- High Performance in Vapor Concentration and Temperature at Low Flow.
- Available for Halothane, Enflurane, Isoflurane, Sevoflurane.

Vaporizador

- Soporte para 02 Vaporizadores (SAT–600 Y SAT–700).
- Soporte para 01 Vaporizador (SAT–400).
- Selectatec Compatible con Sistema Interlock.
- Alto Desempeño en la Concentración de Vapores y Temperatura a Bajo Fujo.

ROTÂMETRO

- Rotâmetro com 2 gases O2, +N2O ou O2 + ar comprimido (SAT-400)
- Rotâmetro 3 gases O2, N2O, Ar comprimido. (SAT-600 e SAT-700)
- Rotâmetro com monitoração digital (SAT-700)
- Rotâmetro mecânico (SAT-400 e SAT-600)
- Entrada auxiliar para cilindro de O2 e N2O.(SAT-600 e SAT-700)
- Manômetro de gases inclusive para os cilindros auxiliares.(SAT-600 e SAT-700)
- Sistema de segurança contra hipóxia.
- Backlight de alta intensidade luminosa que facilita a utilização.
- Botões de controle de fluxo com proteção de 360° contra acionamento acidental.
- Alarme audiovisual de baixa de pressão de O2, N2O e ar comprimido.
- Alarme audiovisual de alta pressão O2, N2O e ar comprimido (SAT-700)
- Saída auxiliar de O2 incorporado no equipamento.
- Flush de O2 incorporado à mesa. (SAT-600 e SAT-700).

Rotameter

- Rotameter with 2 gases O2, +N2O or O2 + compressed air (SAT-400)
- Rotameter with 3 gases O2, N2O, compressed air. (SAT-600 and SAT-700)
- Digital monitoring rotameter (SAT-700)
- Mechanical rotameter (SAT-400 and SAT-500)
- Auxiliary input for O2 and N2O cylinder. (SAT-600 and SAT-700)
- Gas manometer including for auxiliary cylinders. (SAT-600 and SAT-700)
- Single flow meter for all gases that enables the use of high and low flows. (SAT-400 and SAT-700)
- Safety system for hypoxia.
- High-luminosity backlight that makes use easy.
- Flow control buttons with 360° protection against inadvertent actuation.
- Low-pressure audiovisual alarm for O2, N2O and compressed air.
- High-pressure audiovisual alarm for O2, N2O and compressed air (SAT-700)
- O2 Output Auxiliary Built – In the Equipment.
- O2 Flush Built – In the Equipment (SAT–600 and SAT–700).

Rotâmetro

- Rotametro com 2 gases O2, +N2O o O2 + aire comprimido (SAT-400)
- Rotametro com 3 gases O2, N2O, Aire comprimido. (SAT-600 y SAT-700)
- Rotâmetro com monitorização digital (SAT-700)
- Rotâmetro mecânico (SAT-400 y SAT-500)
- Entrada auxiliar para cilindro de O2 y N2O.(SAT-600 y SAT-700)
- Manômetro de gases inclusive para los cilindros auxiliares.(SAT-600 y SAT-700)
- Flujómetro único para todos los gases que posibilita usar altos y bajos flujos.(SAT-400 y SAT-700)
- Sistema de seguridad contra hipoxia.
- Backlight de alta intensidad luminosa que facilita la utilización.
- Botones de control de flujo con protección de 360° contra accionamiento accidental.
- Alarma audiovisual de bajada de presión de O2, N2O y aire comprimido.
- Alarma audiovisual de alta presión de O2, N2O y aire comprimido (SAT-700)
- Salida auxiliar de O2 incorporada en el equipo.
- Enjuague de O2 Incorporado en el Equipo (SAT–600 y SAT–700).

FILTRO VALVULAR

- Fole passivo de alta precisão.
- Manômetro para visualização da pressão de vias aéreas.
- Sensor de Fluxo universal
- ACGO saída auxiliar e filter.
- Circuito respiratório com By-pass para troca de cal sodada.(SAT-600 e SAT-700)
- Canister com uma volta de giro para troca de cal sodada
- Chave Comutadora.
- Filtro aquecido.(SAT-600 e SAT-700)
- Filtro autoclavável
- Sensor de oxigênio com monitoramento Fio2.
- Saída para sistema AGSS.

Valve Filter

- High-precision passive bellow.
- Manometer for viewing airways pressure.
- Universal flow sensor
- ACGO auxiliary output and filter.
- Respiratory circuit with bypass for soda lime exchange. (SAT-600 and SAT-700)
- One-turn canister for soda lime exchange
- APL/ FILTER selector switch.
- Heated Absorber (SAT–600 and SAT–700).
- Autoclavable Absorber.
- Oxygen sensor with Fio2 monitoring.
- AGSS System output.

Filtro Valvular

- Fuelle pasivo de alta precisión.
- Manómetro para visualización de la presión de vías aéreas.
- Sensor de Flujo universal
- ACGO salida auxiliar y filtro.
- Circuito respiratorio con By-pass para cambio de cal sodada.(SAT-600 y SAT-700)
- Canister con una vuelta de giro para cambio de cal sodada
- Llave APL/ FILTRO.
- Absorbedor Calentado (SAT–600 y SAT–700).
- Absorbedor autoclave
- Sensor de oxigeno con monitorización Fio2.
- Salida del Sistema AGSS .



Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	KTK INDUSTRIA, IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA
CNPJ	61.489.381/0001-09
Autorização	1.02.298-2
Produto	SAT 700

Modelo Produto Médico
FUJI MAXIMUS

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	204010447_000 MOP SAT 700 MAI.2022.pdf	2796699226 - 18/05/2022 12:10:46

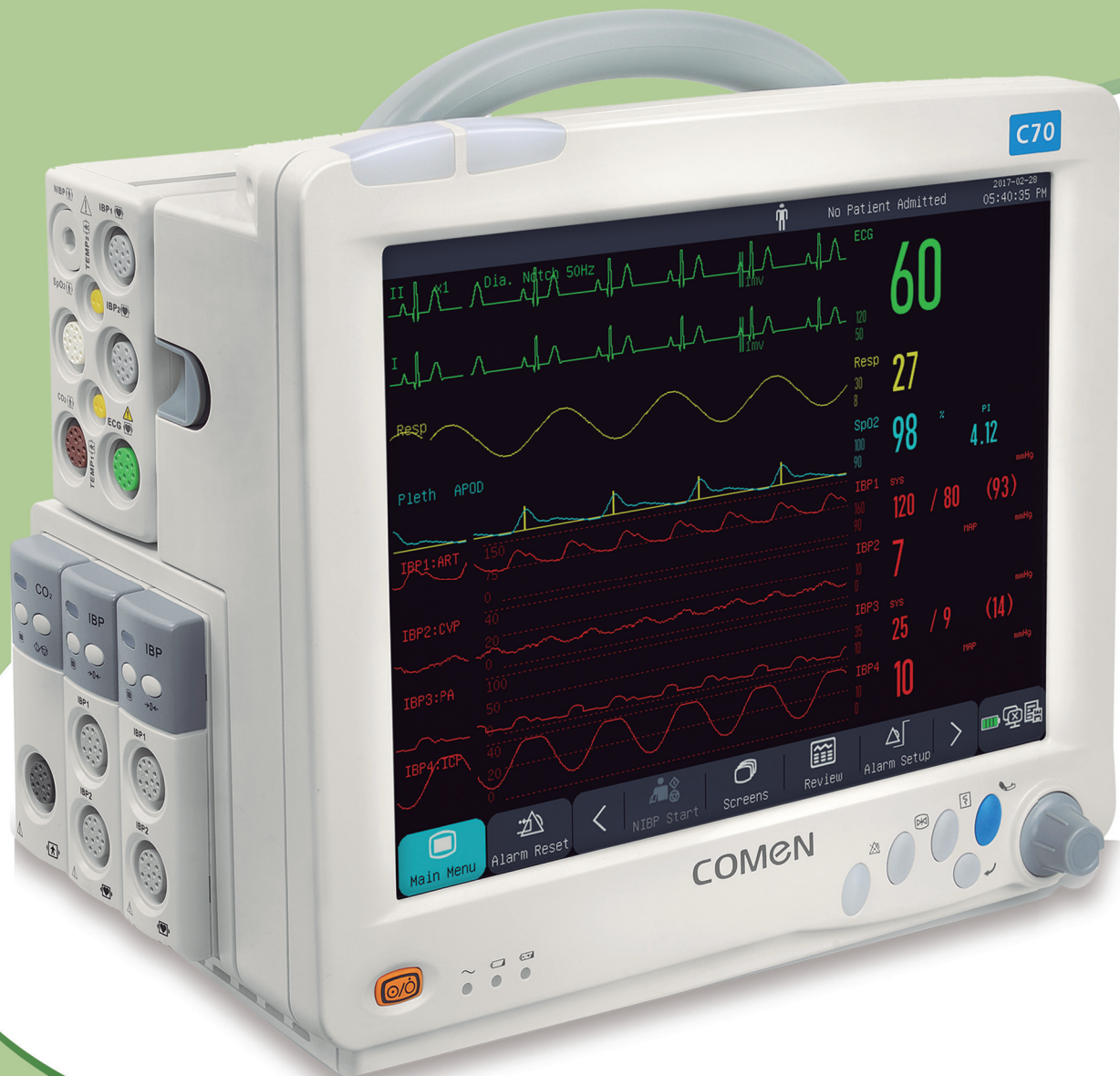
Nome Técnico	Aparelho de Anestesia
Registro	10229820077
Processo	25351173603200241
Fabricante Legal	KTK INDUSTRIA, IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA
Classificação de Risco	III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro	07/11/2027
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]



SISNACMED

Soluções em Saúde

MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COMEN C70



COMEN C70

Monitor Multiparamétrico Comen C70

C70 é um monitor de arquitetura mista (modular e pré configurado) para os cuidados intensivos do paciente (adulto, pediátrico e neonatal).

POR QUE ESCOLHER O MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COMEN C70?

C70 está equipado com uma tela TFT de 12.1" (touch screen) com resolução de 800 x 600.



- O monitor de transporte C30 pode ser acoplado ao C70, possibilitando a transferência de dados ininterruptamente dentro e fora do hospital.
- Análise de Arritmia e Segmento ST em todas as derivações.
- Cálculo de Dose de Medicamentos / Drogas.



- Função OxyCGR – OxyCardioRespirograma.
- Sistema de SPO₂ para leitura em baixa perfusão / presença de movimento.
 - Tecnologias: Comen, Masimo ou Nellcor
 - Índice de perfusão (Pi).
- Medição da Capnografia pelos métodos Mainstream e Sidestream.
 - Tecnologias: Comen, Respironics ou Masimo.
- Pressão Invasiva de 2 canais com VPP/ PPV (Variação da pressão de Pulso) ou VPS/SPV (Variação da pressão Sistólica).
- Permite a visualização de tabelas e gráficos de tendências dos parâmetros monitorados, curvas e valores numéricos monitorados simultaneamente, alarmes, etc.
- Monitor que funciona com Central de Monitorização sem fio (wireless) e cabo.
 - Visualização leito a leito.
- Gabinete com proteção IPX1 contra derramamento de líquidos.

- Bateria com autonomia de 2 ou 4 horas.
- Alimentação: 110 – 240 V (bi-volt) 50/60 Hz.

PARÂMETROS MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS

	ECG	RESP	TEMP	PNI	SPO ₂	ETCO ₂	PI	ECG-12D	Déb. Card.	Déb. Card. Não Invasivo	An. Gases	BIS	TNN	Imp. Térmica
C30	●	●	●	●	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-
C50	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	-	-	○
C60	●	●	●	●	●	○	○	○	-	-	-	-	-	○
C70	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	-	○
C80	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	-	○
C86	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	-	○
C90	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Padrão

○ Opcional

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	MEDSTAR IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI
CNPJ	03.580.620/0001-35
Autorização	8.00.473-0
Produto	MONITOR PACIENTE

Modelo Produto Médico
C30
C50
C66
C60
C68
C70
C80
C86
C90

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Instrução de uso modelo C60 C66C68 18519.pdf	1596987219 - 26/04/2021 16:26:52
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Instruções de uso modelo C50C80C86 18519.pdf	1596987219 - 26/04/2021 16:26:52
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Instruções de uso modelo C70 18519.pdf	1596987219 - 26/04/2021 16:26:52
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Instruções de uso modelo C90 18519.pdf	1596987219 - 26/04/2021 16:26:52
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Instrução de uso modelo C30 18519.pdf	1596987219 - 26/04/2021 16:26:51

Nome Técnico	Monitor de Sinais Vitais
Registro	80047300544
Processo	25351159967201546
Fabricante Legal	Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.
Classificação de Risco	III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro	27/04/2025
Situação	[sem dados cadastrados]

Data de Publicação	<i>[sem dados cadastrados]</i>
---------------------------	--------------------------------