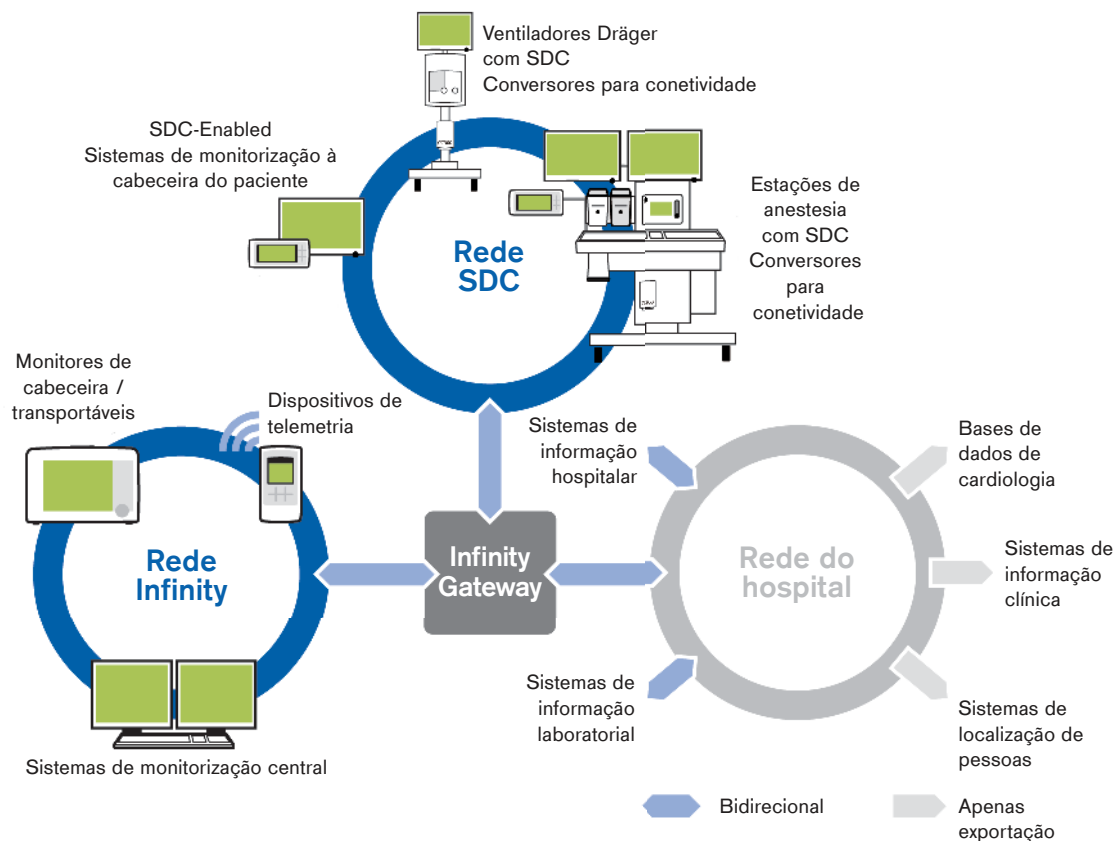


Sistema Infinity Gateway Conectividade e acesso remoto

Tire o máximo partido dos seus sistemas de informação clínica. Integre os dados dos dispositivos terapêuticos e de monitorização da Dräger com os resultados laboratoriais, as entradas nos registos médicos eletrónicos e os sistemas de informação clínica dos vários departamentos do hospital. As aplicações, interfaces e ferramentas de programação do Infinity® Gateway permitem trocar informações para uma visão mais abrangente dos seus pacientes.



Interfaces compatíveis com IHE

Benefícios

Disponibiliza dados clínicos completos à cabeceira do paciente

As interfaces HL7 e ASTM do Infinity® Gateway facilitam a troca de informações dos pacientes entre a rede Infinity® da Dräger, e/ou a rede SDC, e outros sistemas hospitalares para que possa ter uma visão mais completa dos seus pacientes.

Pode importar automaticamente dados de admissão HIS, no próprio monitor do paciente. Uma outra opção permite importar e exportar dados laboratoriais de e para o monitor do paciente.

Interfaces de importação/exportação

Também é possível exportar dados de monitores Dräger de sinais vitais e de dispositivos terapêuticos ligados, incluindo ventiladores e máquinas de anestesia, a sistemas de terceiros como sistemas de localização de pessoas e de alarmes, registos médicos eletrónicos (EMR), sistemas de informação hospitalar (HIS), sistemas de informação laboratorial (LIS) e sistemas de informação clínica (CIS).

- O protocolo HL7 2.3 possibilita a exportação de sinais vitais, importação solicitada e não solicitada de dados de admissão, e importação e exportação de dados laboratoriais
- As opções do HL7 compatíveis com IHE (Integrating the Healthcare Enterprise) utilizam a versão 2.6 do protocolo HL7, que possibilita a exportação de sinais vitais e de alarmes para outros sistemas compatíveis com IHE, bem como a importação de dados de admissão dos pacientes
- A interface de localização de pessoas exporta dados de alarmes de telemetria Infinity® e dos monitores na cabeceira do paciente/transportáveis para o sistema de localização de pessoas do hospital (suporta "pagers" alfanuméricos que utilizam os protocolos TAP1.7 e ESPA 4.4.4)
- A interface "stat lab" ASTM liga monitores Infinity® a dispositivos laboratoriais "stat" que utilizam o protocolo ASTM
- Interface de exportação de 12 derivações, como parte da opção API, exporta relatórios de dados de ECG em repouso de 12 derivações da rede Infinity® para bases de dados de cardiologia
- A interface WinAccess API para programação permite o acesso a aplicações de terceiros

Aplicações de visualização remota acedem a informações do paciente em tempo próximo do real

Visualize dados de monitorização em tempo próximo do real num PC na rede do hospital com a opção Infinity® PatientWatch®. Esta opção inclui alarmes visuais, sinais vitais, formas de ondas, visualização integral de ECG de 12 derivações e tendências em formato gráfico e de tabela. Pode ver informações respiratórias e valores laboratoriais num PC ligado em rede onde esteja a correr a opção Infinity® VentWatch®.

Suporta a segurança do paciente com fluxos de trabalho eficientes para uma tomada oportuna de decisões

Ao integrar dados dos pacientes suporta a continuação dos cuidados e ajuda a reduzir as despesas associadas à combinação manual dos dados e à duplicação inadvertida de testes. Passe menos tempo a procurar e a introduzir dados dos pacientes e mais tempo a comunicar com os seus pacientes. Os dados clínicos

Benefícios

são-lhe apresentados num PC com suporte de rede com acesso à rede do hospital, para que possa tomar atempadamente decisões bem informadas.

A base de dados do histórico de alarmes do Infinity® Gateway regista alarmes de todos os dispositivos Dräger ligados à Rede Infinity®, permitindo a recolha e análise de alarmes clínicos. Isto pode ser utilizado para definir medidas de mitigação para a redução de alarmes não acionáveis e dessa forma da fadiga dos alarmes. A sua funcionalidade Time Master (Hora Certa) sincroniza a hora nos monitores e dispositivos terapêuticos ligados à rede Infinity® para que os dados dos pacientes sejam correlacionados com exatidão para análise e no registo do paciente.

Desenvolver aplicações e bases de dados para investigação clínica e elaboração de relatórios clínicos

A WinAccess API do Infinity® Gateway permite-lhe desenvolver de forma rentável aplicações personalizadas que suportam projetos de investigação clínica realizados internamente. Terá a possibilidade de consolidar e exportar informações para sistemas de gestão e bases de dados para análise de dados e elaboração de relatórios. O conjunto de ferramentas de programação WinAccess API possibilita a interligação com aplicações personalizadas e de terceiros, como sistemas de admissão e avaliação.

As ferramentas de acesso a dados permitem-lhe personalizar a apresentação de dados clínicos, através de uma Interface de Programação de Aplicações (API) para linguagem C e C++, ou de um utilitário de fácil utilização que exporta ficheiros de texto ASCII para sistemas antigos.

Oportunidades de implementação flexíveis

O Infinity® Gateway suporta a tecnologia VMware® ESXi™ Hypervisor que facilita a implementação de software rentável e a redução do custo total de aquisição.

Para o aumento do uptime, uma opção de software para uma Licença de Software Temporária permite que um servidor de cópia de segurança armazene as opções ativadas, operando até 72 horas (sem ser necessário um "dongle" de licença).

Integração futura com sistemas de verificação

O protocolo Conetividade de Dispositivos orientados para Serviços (SDC) suportado pelo Conversor de Conetividade CC300 é uma norma internacional da série ISO/IEEE 11073. O SDC possibilita uma conetividade segura e dinâmica no hospital, permitindo a interoperabilidade de dispositivos médicos e sistemas de informação. As empresas de tecnologia médica a nível mundial estão a incorporar o SDC nos seus portefólios atuais e futuros para fazer avançar o âmbito e o potencial de interoperabilidade do sistema.

Produtos relacionados



MT-8850-2006

Infinity® Delta

Com o monitor multiparâmetro Delta, você pode monitorar continuamente pacientes adultos, pediátricos e recém-nascidos, no leito e durante o transporte, eliminando a necessidade de monitores de transporte separados. Suporta todos os níveis de acuidade em todo o hospital.



MT-8848-2006

Infinity Delta/Delta XL

Com uma tela colorida de 12,2" (310 mm), o monitor Delta XL pode monitorar continuamente pacientes no leito e durante o transporte, eliminando a necessidade de monitores de transporte separados. Oferece apoio a todos os tipos de paciente e níveis de gravidade no hospital.



D-19701-2009

Infinity® M540

Otimize fluxos de trabalho com um monitor que vai do lado do leito ao transporte com o apertar de um botão. Deixe os cabos e módulos presos ao paciente e continue a monitorar os parâmetros e alarmes em tempo real, ao mesmo tempo em que registra dados durante o deslocamento. Use o Infinity® M540 como monitor autônomo, ou integre-o ao sistema de TI do hospital para acessar sistemas de informações clínicas e aplicativos de análise de dados.



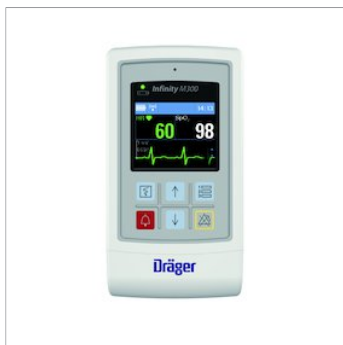
D-6415-2018

Infinity® CentralStation Wide

Visualizar dados clínicos completos em retrospectiva e tempo real ajuda a tomar as decisões terapêuticas mais eficazes para seus pacientes. A Infinity® CentralStation Wide reúne os dados vitais hemodinâmicos a valores de monitores de pacientes, ventiladores e equipamentos de anestesia em interface. A Infinity® CentralStation Wide também pode ser usada como anunciador de alarme remoto para aparelhos externos, como ventiladores.

Produtos relacionados

D-19/2312/009



Infinity® M300

O Infinity® M300 proporciona uma vigilância contínua de pacientes com telemetria, utilizando a rede WiFi existente no hospital. O tamanho compacto permite a mobilidade do paciente enquanto o ecrã integrado a cores exibe continuamente os sinais vitais e as ondas do ECG do paciente. Além disso, o M300 produz alarmes visíveis e sonoros que alertam para alterações na condição do seu paciente.

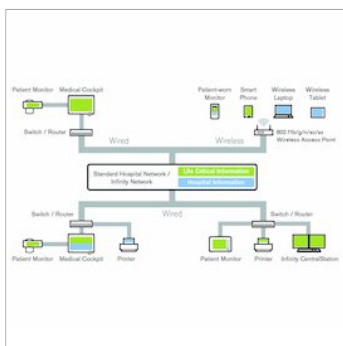
D-30739-2017



Infinity® Acute Care System

Transforme seu fluxo de trabalho clínico com o Infinity® Acute Care System. Seu monitor multiparâmetro integra-se à estação de trabalho de nível médico em rede, apresentando os sinais vitais em tempo real e dando acesso aos sistemas hospitalares clínicos e aplicativos de gerenciamento de dados para que você tenha uma ampla variedade de informações do paciente e ferramentas poderosas de análise no local de atendimento.

D-45896-2019



Infinity® OneNet

Infinity® OneNet é uma solução inovadora em rede que permite que os dados críticos dos doentes sejam enviados e recebidos de forma segura e protegida através de uma rede hospitalar existente. OneNet possibilita que os hospitais efetuem a interligação dos dados dos dispositivos de assistência da Dräger e acessem a esses dados em todo o hospital e para lá dele.

D-6835-2011



Dräger Perseus A500

Tecnologia de ventilação excelente junto das mais novas abordagens de ergonomia e integração de sistemas em uma mesma máquina de anestesia, desenvolvida em conjunto com especialistas do mundo todo, para simplificar o fluxo de trabalho da anestesia.

Produtos relacionados



D-412-2014

Dräger Primus IE

Leve o desempenho, a confiabilidade, o fluxo de trabalho e o gerenciamento de informações para o próximo nível com uma das soluções integradas de anestesia mais avançadas no mercado atual.



D-666-2014

Dräger Fabius® Plus

Combina ventilação de qualidade, funcionamento e manutenção fáceis com expansibilidade para arquitetura aberta. O Dräger Fabius® Plus combina ventilação de qualidade com flexibilidade reforçada e capacidades de integração. Foi concebido para acomodar um vasto leque de opções e acessórios que lhe permitem personalizar o seu Dräger Fabius® Plus para se adequar às suas necessidades específicas.



D-9003-2016

Dräger Zeus Infinity Empowered

O Zeus Infinity Empowered (IE) da Dräger combina facilidade de uso com tecnologia inovadora. Ao levar o processo de anestesia bastante além dos limites atuais, o Zeus IE representa um marco tecnológico, que proporciona integração do sistema e controle do fluxo de trabalho surpreendentes. O Zeus IE Dräger permite que você se concentre no paciente, não na estação.



MT-6073-2008

Ventilador Dräger Evita® Infinity® V500

Combine ventilação totalmente equipada e de alto desempenho com a integração do Infinity® Acute Care System para superar os desafios diários do ambiente hospitalar.

Produtos relacionados

D-73341-2012



Dräger Babylog® VN500

Para as próximas gerações. O Babylog® VN500 combina anos de experiência da Dräger com a mais recente tecnologia. O resultado é uma solução de ventilação completa e integrada para o mais pequeno dos pacientes. Avance em direção a novas fronteiras e esteja preparado para os desenvolvimentos futuros.

MT-5809-2008



Dräger Oxylog® 3000 plus

Com alto desempenho de ventilação e recursos como capnografia integrada, AutoFlow® e ventilação não invasiva, o compacto e robusto Oxylog® 3000 plus ajuda você a transportar seus pacientes com segurança e ajuda a informar se a intubação está correta e a eficácia da ventilação. O Oxylog® 3000 plus dá a segurança que você precisa para uma excelente ventilação até mesmo nas situações mais exigentes.

D-24035-2020



Dräger Savina 300 configuração Classic

O Dräger Savina 300 configuração Classic (nesta configuração) combina a independência e o poder de um sistema de ventilação acionado por turbina com uma ampla variedade de modos de ventilação. A tela grande, colorida e sensível ao toque, juntamente com um sistema operacional intuitivo e que se concentra nos recursos essenciais, tornam a configuração e a operação do equipamento muito simples.

D-36746-2015



Dräger Carina®

Projetado para ventilação não invasiva: Com a exclusiva tecnologia SyncPlus® e função NIV estendida, o Dräger Carina® oferece uma ventilação confiável e fácil de usar – e, graças ao seu design compacto, isso também se aplica durante o transporte dos pacientes.

Dados técnicos

Plataforma de servidor Infinity® Gateway (requisitos)

Sistema operativo	Windows Server 2016 Standard Windows Server 2019 Standard
Base de dados	Microsoft SQL 2017 Server Express ou Edição Standard Microsoft SQL 2019 Edição Standard
CPU	Processador Intel® Xeon® E3-1220 v5 ou equivalente, 3 GHz ou superior
Armazenamento	Mínimo de 500 GB
Número de núcleos	4
Número de "threads"	4
Memória	Mínimo de 16 GB de RAM
I/O	Mínimo de 4 portas USB 2 com uma dedicada à chave de licença do software Dräger
Vídeo	1024 x 768 ou superior, 256 ou mais cores
Rede	Tipo: Ethernet 1000BASE-T, Ethernet 100BASE-TX Taxa de transferência de dados recomendada: 1 GBps (necessário para o SDC) Normas de conformidade: IEEE 802.3
Unidade de disco ótico	Unidade de CD-R ou DVD+/-R
UPS	A unidade de alimentação ininterrupta de energia é opcional; recomendada para assegurar o funcionamento contínuo durante breves falhas de energia e para proteger o sistema de perturbações na rede de alimentação elétrica

Plataforma de cliente Infinity® PatientWatch® e plataforma de cliente de base de dados do histórico de alarmes (requisitos)

Sistema operativo	Windows 10 Profissional ou para Empresas* Windows Server 2016 Windows Server 2019
CPU	2 GHz ou superior
Armazenamento	Disco rígido com um mínimo de 250 GB
Memória	Mínimo de 4 GB de RAM
Vídeo	1024 x 768 x 256 ou mais cores
Navegador de Internet	Internet Explorer® 11 Microsoft Edge no modo compatibilidade

* Não suporta sistemas operativos (Windows 7 e anteriores) atualizados para Windows 10 através do Assistente de Atualização do Windows.

Interfaces IHE suportadas

– Perfis implementados –	– Atores implementados –
Hora consistente	Hora de cliente
Comunicação entre Dispositivos Empresariais	Informador de observação de dispositivos
Gestão de comunicação de alarmes	Informador de alarmes, informador de alertas
Gestão da administração de pacientes	Dados demográficos dos pacientes

Suporte de virtualização em hipervisores baseados em VMware® ESXi

O conjunto de programas informáticos Infinity® Gateway foi testado para correr em servidores virtualizados utilizando a versão 6.x ou posterior do VMware ESXi.

Recomendações de segurança

Recomenda-se a utilização de um programa de antivírus no servidor Infinity® Gateway e em todos os PC clientes. Antes de instalar correções da Microsoft e Service Packs de produtos Microsoft, contacte o seu representante local de Assistência Técnica da Dräger para assegurar a compatibilidade com os produtos IT da Dräger.

Dados técnicos

Licenciamento de software de terceiros

A Dräger não fornece as licenças do software Microsoft ou VMware necessárias para operar o nosso produto em sistemas de servidores físicos ou virtuais ou aceder ao nosso produto a partir de sistemas de PC clientes.

Deve consultar o seu departamento de Tecnologias de Informação e o seu fornecedor de licenças Microsoft ou VMware para determinar a ação adequada a tomar relativamente à obtenção das licenças necessárias.

Informações para pedido

Software de servidor Infinity® Gateway VF9.0	MS40048
Opção de software de servidor redundante (cópia de segurança do servidor de 72 horas)	MS40049
PatientWatch até 96 licenças	MS22853
Visualização respiratória VentWatch	7266088
Base de dados de histórico de alarmes	MS32898
Opção de interface HL7 ADT	MS22041
Opção de interface de alarmes IHE	MS40053
Opção de interface padrão de sinais vitais HL7	MS28130
Opção de interface de alta velocidade de sinais vitais HL7	MS22040
Opção de interface de importação laboratorial HL7	MS22039
Opção de interface de exportação laboratorial HL7	MS22038
Opção de conectividade de dispositivos orientados para serviços (SDC)	MS40047
Opção de interface de localização de pessoas	7498863
Interface de estatísticas laboratoriais ASTM	5951608
Ferramenta de acesso a dados WinAccess API	5949230
Ferramenta de acesso a dados FileAccess	5735852

Na versão VF5, o Infinity® Gateway inclui uma chave de licença USB HASP HL nova e melhorada.

Contacte a Dräger para saber como realizar a atualização a partir das versões anteriores à VF5.

Opção Service-Oriented Device Connectivity (SDC) (MS40047) e opção IHE Alarms Interface (MS22041) não estão disponíveis para o mercado dos EUA.

O nome e o logótipo Dräger, Babylog, Carina, Evita, Fabius, Infinity, Oxylog, PatientWatch, Perseus, Primus, Savina, VentWatch e Zeus são marcas comerciais da Dräger.

IHE é uma marca comercial registada da IHE International.

Xeon é uma marca comercial registada da Intel Corporation.

Internet Explorer, Microsoft, Windows e Windows Server são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.

VMware é uma marca comercial registada da VMware.

Outros nomes de marcas comerciais e termos usados neste documento são propriedade intelectual dos seus respetivos proprietários.

Observações

Nem todos os produtos, funcionalidades ou serviços estão à venda em todos os países.
As marcas registradas mencionadas só estão registradas em determinados países e não necessariamente no país em que este material é disponibilizado. Para tomar conhecimento do estado atual, consulte o website www.draeger.com/trademarks.

SEDE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemanha
www.draeger.com

Fabricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Alemanha

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
Tel +351 21 155 45 86
Fax +351 21 155 45 87
clientesportugal@draeger.com

BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.
Al. Pucurui - 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
Tel. +55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

Localize o seu
representante de vendas
regional em:
www.draeger.com/contacto

