

Dräger SmartPilot® View Softwares

SmartPilot® View ofrece tecnología avanzada e innovadora basada en modelos y un concepto de visualización integral de los complejos efectos de los fármacos para mostrar en tiempo real y predictivo los niveles de anestesia. Esta visualización intuitiva proporciona apoyo en todas las fases de la anestesia.

Indicación del momento en el que se espera la recuperación del paciente si se interrumpe la administración de todos los fármacos.

Los marcadores de eventos se pueden configurar como referencias para el estado del paciente.

Eje Y: hipnóticos – cálculo de la concentración del fármaco en el sitio de efecto.

Marcador naranja: nivel de anestesia calculado para el momento presente. Marcador negro: cálculo predictivo del nivel de anestesia en los próximos 10 minutos.

Las isóbatas dinámicas en el diagrama 2D representan áreas de la probabilidad con la que los pacientes reaccionarán a un estímulo de dolor definido, y funcionan como un indicador para el nivel de anestesia. Cambian con la mezcla de hipnóticos intravenosos y anestésicos volátiles.

Eje X: opioides – cálculo de la concentración del fármaco en el sitio de efecto.

Visualización de parámetros vitales relevantes e índice BIS.

El Índice de Respuesta a Estímulos Nocivos (NSRI) que indica el nivel de anestesia general se presenta como un valor numérico y como un gráfico de tendencias.

Las concentraciones de fármacos en el sitio de efecto se visualizan como un valor numérico y como un gráfico de tendencias.

Escala de tiempo para marcadores de eventos, indicadores de bolo manual/infusión y gráficos de tendencias visualizados en la parte superior.

Ventajas

Visualización integral

SmartPilot View utiliza modelos de paciente ampliamente aceptados para calcular y visualizar información farmacocinética y farmacodinámica y muestra el nivel de anestesia calculado. Simultáneamente, muestra los parámetros hemodinámicos más importantes para permitir la recopilación ágil e intuitiva del estado del paciente de un vistazo.

Amplia base de datos clínicos

SmartPilot View presenta una amplia base de datos de modelos farmacocinéticos y farmacodinámicos de paciente. Gracias a la visualización de esta base de datos clínicos a través de SmartPilot View, el anestesista dispone de acceso instantáneo a la información.

Optimización del proceso

SmartPilot View aborda los principales retos del proceso de anestesia al ayudarle a realizar la inducción sin dificultades, a mantener niveles de anestesia adecuados y proporcionar un despertar oportuno e indoloro al paciente. Gracias a SmartPilot View, ya desde la administración del fármaco, el anestesista puede visualizar de forma instantánea el nivel de anestesia calculado en tiempo real así como el curso previsto de la anestesia. Esto puede facilitar la optimización en la aplicación de la anestesia y en la gestión de la analgesia. SmartPilot View simplifica el cálculo de la dosificación individual de los fármacos.

Diseñado para plataformas de estaciones de anestesia Primus y Zeus y Perseus A 500

SmartPilot View se ha diseñado para combinarse con Primus®, Primus® Infinity® Empowered, Perseus® A500, Zeus® y Zeus® Infinity® Empowered y puede transferir automáticamente diversos datos desde estas estaciones de trabajo de anestesia. Cuando se utiliza en combinación con Zeus Infinity Empowered, la función "what if" (¿y si?) mostrará el efecto calculado debido a un cambio de configuración del nivel de anestesia, incluso antes de confirmar dicha configuración.

Características comunes

- Se ejecuta en Dräger Infinity C700 para IT y otros equipos informáticos de uso clínico.
 - Fácil accesibilidad a través de las pestañas de aplicación (solo en combinación con Infinity Explorer)
 - Predicción del nivel de anestesia, basada en la farmacocinética y farmacodinámica
 - Base de datos de fármacos editable
 - Transferencia de datos de los ajustes de las bombas de jeringa compatibles (consulte los datos técnicos para obtener información sobre compatibilidad)
-

Características específicas en combinación con las estaciones de anestesia Dräger

- Primus Infinity Empowered: Transferencia automática de valores de ventilación y concentración de gases medidos

Ventajas

- Perseus A500: Transferencia automática de los ajustes manuales de Vapor 3000, así como valores de ventilación y concentración de gases medidos
- Zeus Infinity Empowered: Predicción basada en la transferencia automática de los ajustes, valores medidos y dosificación de fármacos; Función “What if” (¿y si?)

Componentes del sistema



D-19/29-2009

Infinity® Acute Care System

Transforme la dinámica de trabajo del hospital con la solución de monitorización Infinity® Acute Care System. Esta innovadora solución con pantalla doble permite la monitorización continua junto al paciente y en el transporte y transmite la información clínica al punto de atención.



MT-1105-2007

Infinity® Omega Solution

Esta solución con pantalla doble permite visualizar imágenes, resultados de laboratorio y otros datos clínicos. La pantalla táctil de 20" muestra datos de signos vitales en tiempo real en el punto de cuidados. El monitor de transporte y de cabecera sirven para monitorizar de forma continua al paciente durante el transporte.

Especificaciones técnicas

SmartPilot® View

Versión de software	3.0n
---------------------	------

Clasificación

Clasificación de acuerdo con la Directiva 93/42/CEE Anexo IX	Clase IIb
--	-----------

Generalidades

SmartPilot® View muestra información en base a modelos farmacocinéticos y farmacodinámicos (PK/PD) para el uso con anestesia intravenosa total (TIVA), balanceada y volátil.

Visualización de las medidas hemodinámicas y EGG procesado (BIS®).

Entrada de datos de dosificación y farmacológicos para fármacos intravenosos: manual o automáticamente desde las bombas de jeringa. Para anestesia inhalada: automáticamente desde el dispositivo de anestesia.

Los marcadores de eventos permiten documentar el estado individual del paciente teniendo en cuenta el nivel de anestesia observado.

Los marcadores se pueden borrar o recolocar si es necesario.

Soporte de memoria USB para la grabación del caso.

Base de datos de fármacos editable.

Modelos PK/PD

Interacción entre hipnóticos volátiles e intravenosos y opioides visualizada a través de gráficos de dos dimensiones para una predicción de 15 minutos.

Modelos PK para cada fármaco individual visualizados en un gráfico en función del tiempo que muestra la tendencia a 40 minutos y predicción de 20 minutos.

Entrada manual de la concentración y velocidad de administración del fármaco a tiempo real o retrospectivamente, seguido de un recálculo del caso, predicción incluida.

Modelos PK

Propofol	Schnider
Remifentanilo	Minto
Alfentanilo	Scott
Fentanilo	Scott
Sufentanilo	Gepts
Volátiles	Bailey
Pancuronio	Rupp
Rocuronio	Wierda
Vecuronio	Cronnelly
Mivacurio	Laurin

Modelos PD

Modelo secuencial	Bouillon
-------------------	----------

*Fármacos soportados

Hipnóticos:

Medicamentos volátiles	Desflurano, isoflurano, sevoflurano
Medicamentos intravenosos	Propofol
Opiáceos (intravenosos)	Fentanilo, remifentanilo, alfentanilo, sufentanilo
Relajantes musculares*	Pancuronio, rocuronio, mivacurio, vecuronio

*El impacto de los relajantes musculares en la interacción medicamentosa no se toma en cuenta.

Datos de los pacientes

Altura	150–200 cm (59,1 a 78,7 pulg.)
Peso	40–140 kg (89 a 308 lbs)
Edad	18 – 90 años
Índice de masa corporal (IMC)	<= 35
	Nivel ASA < IV

Especificaciones técnicas

Las limitaciones de los datos del paciente se deducen del cálculo de la masa magra corporal usando la fórmula de James [James WPT. Research on obesity. Londres. Her Majesty's Stationery Office. (ISBN 0-11-4500347). 1976].

Compatibilidad del sistema

Dispositivos de anestesia	Zeus®, Zeus® IE, Perseus® A500, Primus®, Primus® IE
Plataforma PC	Dräger C700 para IT con o sin Infinity® Explorer u otro equipo informático de uso médico (requisitos del sistema): – W7 32/64 bits – CPU de 1 GHz (x86–x64) – 1 GB RAM (como mínimo 500 MB de RAM disponible en la puesta en funcionamiento de SPV) – 1 GB de espacio disponible en la unidad de disco duro – Resolución de pantalla: 1.280 x 768
Monitorización	Dräger Infinity® Delta, Dräger Infinity® Delta XL, Dräger Zeus®/ Zeus® Infinity® Empowered con monitorización hemodinámica integrada, monitor de paciente IACS, monitor Philips (MP50, MP70, MX800)

Visualización de las mediciones del paciente y EEG procesado (BIS® Aspect) proporcionados por el dispositivo básico:

Frecuencia cardíaca	1/min
Presión sanguínea (ART M o NIBP)	mmHg o kPa
etCO ₂	mmHg o kPa
Índice BIS y SQI	

Bombas de infusión

Dräger	IVenus**
B. Braun	Perfusor® Space con SpaceCom**
Fresenius	Orchestra® Modul DPS con Base A
Fresenius	Orchestra® Modul DPS con Base Primea*
Fresenius	Injectomat® Agilia con Link Agilia
Alaris®	GH, PK*, TIVA con Gateway
Terumo	Terumo Terufusion® TE-332, TE-371, TE-372
Terumo	Terumo Terufusion® TE-SS800 con TE-RS800

La gama de dispositivos compatibles (p. ej. monitores de paciente, dispositivos de anestesia y bombas de infusión) se amplía: póngase en contacto con su representante Dräger para conocer la lista actual de dispositivos compatibles.

*Bombas TCI compatibles

**hasta cuatro bombas de infusión

Perfusor® Space con SpaceCom es la marca comercial registrada de la empresa B.Braun.

Orchestra® Modul DPS con Base A, Orchestra® Modul DPS con Base Primea e Injectomat® Agilia con Link Agilia son marcas comerciales registradas de la empresa Fresenius.

Terumo Terufusion® TE-332, TE-371, TE- 372 y Terumo Terufusion® TE-SS880 con TE-RS800 son marcas comerciales registradas de la empresa Terumo.

Observaciones

Observaciones

Observaciones

SEDE PRINCIPAL

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

Fabricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto



SEDE REGIONAL

PANAMÁ

Draeger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA

Drager Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro,
Buenos Aires, Argentina
Tel +54 11 4836-8310 / Fax - 8321

CHILE

Drager Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax -1001

COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.
Calle 93B No.13-44 Piso 4
Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Medical Hispania S.A.
C/ Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 358 36 19
clientesdraegermedical@draeger.com

MÉXICO

Dräger Medical México,
S.A. de C.V., German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 43 37
Fax +52 55 52 61 41 32

PANAMÁ

Draeger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 57B, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30 y 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 155 45 86
Fax +351 21 155 45 87
clientesportugal@draeger.com