



Sistema de infusión Plum 360™

Best in KLAS 2021, 2022, 2023 y 2024 en bombas inteligentes con integración de EMR

Best in KLAS 2018, 2019, 2020 y 2023 en bombas inteligentes tradicional

icumedical
human connections

Plum 360.

Porque la seguridad debe ser automática.

¿Su bomba inteligente de infusión intravenosa es lo suficientemente inteligente? A pesar de las casi dos décadas de innovaciones que han ayudado a mejorar la seguridad del paciente—desde sistemas de reducción de errores en la dosis (DERS) a interoperabilidad IV-EHR—demasiadas bombas inteligentes de infusión intravenosa del mercado siguen dejando sin resolver, aún hoy, riesgos de seguridad del paciente. Con las normativas de seguridad en continua evolución, puede contar con Plum 360 para seguir abriendo camino.

Connect Smarter. Care Safer.[™]

Consiga un rendimiento clínico merecedor de premios.

El sistema de infusión Plum 360 Best in KLAS le proporciona seguridad automática con eficiencia e interoperabilidad sin igual en un sistema intravenoso conectado. La Plum 360 obtuvo la calificación más alta por el rendimiento de la bomba siete años consecutivos (bombas inteligentes 2021, 2022, 2023, 2024 con EMR integrado – bombas inteligentes 2018, 2019, 2020, 2023 - Tradicional).





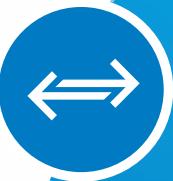
Automatice la seguridad intravenosa



Reduzca la carga de alarmas de las bombas de infusión intravenosa



Maximice la conformidad con la farmacoteca



Obtenga una interoperabilidad IV-EHR líder del sector



Automatice la seguridad intravenosa

Las capacidades únicas de administración del sistema de infusión Plum 360 pueden ayudarle a reducir el riesgo de errores de medicación, simplificar la preparación de la infusión y dar tranquilidad al personal de enfermería al minimizar el riesgo de errores comunes de preparación de la infusión.



Reduzca los errores de medicación sin bajar la altura de los envases secundarios de infusión

A diferencia de las bombas basadas en la gravedad, la Plum 360 funciona con independencia de la colocación de la bolsa. El mecanismo de bombeo del sistema de infusión Plum 360 extrae fluido de forma activa directamente tanto del canal primario como del secundario, con lo que no hay necesidad de colgar bolsas de infusión a alturas específicas con respecto a la bomba y otras infusiones. La precisión de la administración no depende de la colocación de la bolsa.

Además, la Plum 360 le avisará si una pinza está cerrada, eliminando el riesgo potencial de otro error común de la secundaria.



Conecte con comodidad utilizando la tecnología de infusión que mejor le funcione

Con la tecnología de casete exclusiva de la Plum 360, puede administrar dos medicamentos compatibles a velocidades independientes a través de una sola línea, permitiéndole administrar la medicación secundaria sin pausar la primaria.

El casete PlumSet™ también aporta la flexibilidad de administrar desde una jeringa o un envase de solución a través de una conexión secundaria directa.



La Plum 360 elimina los requisitos de preparación primarios de la mayoría de las demás bombas, que en dos estudios independientes mostraron tasas de cumplimiento del 0% y el 6,5%.^{1,2}

¹. Giuliano KK, Blake JWC, Bittner NP, Gamez V, Butterfield R. Intravenous Smart Pumps at the Point of Care: A Descriptive, Observational Study. *J Patient Saf.* 2022 Sep 1;18(6):553-558.
². Giuliano KK, Penoyer D, Mahuren RS, Bennett M. Intravenous Smart Pumps During Actual Clinical Use: A Descriptive Comparison of Primary and Secondary Infusion Practices. *J Infus Nurs.* 2021 May-Jun;44(3):128-136.

CLAMPS BEFORE

icu
Plun
El 44% de las infusions no se administran correctamente a causa de estados de alarma.³



AUDIO PAUSED

A

RETROPURGADO

B

CISplatin

5 ml 500 ml

100

Vel.
ml/h

0

10,7

Vol. inf.
ml

0

Oncología

Suelte Retropurgar para detener.

Retropur
gado

A

B

Cont/vol/
ACC





Mantenga atención en silencio con una gestión de alarmas más inteligente y segura

La fatiga producida por las alarmas es un efecto secundario conocido de las alarmas excesivas y a menudo falsas procedentes de dispositivos médicos en un entorno hospitalario ajetreado.^{4,5} Nosotros podemos ayudar a reducir el ruido y las molestias de las alarmas inoportunas de las bombas de infusión intravenosa, permitiendo dispensar cuidados de forma más eficiente.



Reduzca alarmas de aire en línea y simplifique la extracción de aire

El casete PlumSet puede atrapar hasta 1 ml de aire antes de emitir la alarma, reduciendo así las alarmas y la fatiga producida por las alarmas. Si se produce una alarma de aire en la línea, el aire se puede eliminar fácilmente con retropurgado automatizado sin desconectar del paciente.



Reinicie la bomba automáticamente y borre las alarmas de oclusión distal

Con el reinicio automático tras una oclusión distal integrado en la Plum 360, la bomba puede reiniciarse automáticamente si la oclusión se elimina antes de 60 segundos. No hay necesidad de que el enfermero vuelva a entrar en la habitación del paciente a reiniciar manualmente la infusión, ahorrando así tiempo y aumentando la eficiencia del flujo de trabajo.

³ Matocha, DNP, MSN, RN, CNRN, VA-BC. Reducing Infusion Pump Alarms Through Structured Interventions. JAVA 2018; 23:2

⁴ National Patient Safety Goals. Oakbrook Terrace, IL: The Joint Commission; 2020. <https://www.jointcommission.org/standards/national-patient-safety-goals>. Accessed October 7, 2022..

⁵ Top 10 Health Technology Hazards For 2015. Health Devices. Plymouth Meeting, PA: November. 2014. ECRI Institute;2014. www.ecri.org/2015hazards. Accessed October 7, 2022

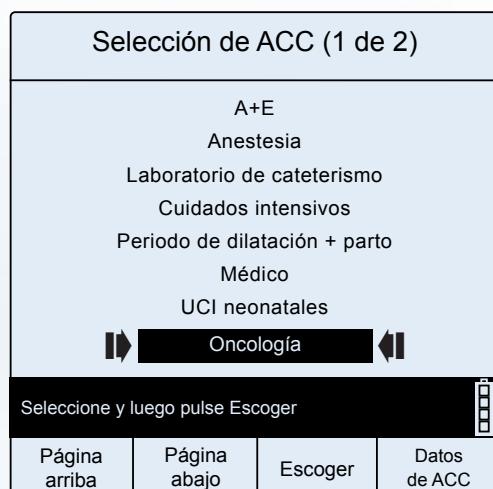


Farmacoteca más inteligente y segura

Las “Directrices para optimizar la implementación y el uso seguros de las bombas de infusión inteligentes” publicadas por el Institute for Safe Medication Practices (ISMP) en febrero de 2020⁶ insta a los hospitales a:

- › Escoger bombas de infusión inteligentes que de forma predeterminada pasen directamente a programar en sistemas de reducción de errores en la dosis (DERS).
- › Fijar expectativas a nivel de organización para el uso de DERS que maximicen la conformidad hasta un 95% o más para la administración de la medicación

La Plum 360 con software ICU Medical MedNet™ cumple ambas directrices con una programación predeterminada en DERS y un promedio de tasa de cumplimiento del 98%.⁷



Consiga una farmacoteca extensa y flexible

La Plum 360 con software ICU Medical MedNet proporciona amplias opciones de medicamentos y áreas de atención, junto con la capacidad de incluir hasta 119 unidades de dosificación diferentes. La flexibilidad de la farmacoteca ayuda también a simplificar los flujos de trabajo e incluso le ofrece la posibilidad de cambiar de área de atención con una infusión en marcha.



Conformidad inigualable con la farmacoteca

Con el software de seguridad intravenosa ICU Medical MedNet, su secuencia de programación se inicia automáticamente en la farmacoteca, proporcionando tasas de cumplimiento promedio del 98%.



La Plum 360
proporciona una tasa
de cumplimiento del
98%.⁷

Plum 360 | 98%

Media del sector | 84%

⁶ Institute for Safe Medication Practices (ISMP). ISMP Guidelines for Optimizing Safe Implementation and Use of Smart Infusion Pumps. ISMP; 2020. <https://www.ismp.org/node/972>. Accessed October 7, 2022.

⁷ ICU Medical data on file.



El 75%
de los errores de
programación de la bomba
se pueden eliminar con la
interoperabilidad IV-EHR.⁸



⁸. Top 10 Health Technology Hazards For 2013. Health Devices. Plymouth Meeting, PA: November, 2012. ECRI Institute;2012. www.ecri.org/2013hazards. Accessed October 7, 2022.

⁹. Suess TM, Beard JW, Ripchinski M, Eberts M, Patrick K, Tharappel LP. Smart Pump-Electronic Health Record (EHR) Interoperability with Auto-Documentation is Associated with Increased Submission of Infusion-Therapy Billing Claims at a Community Hospital. *Pharmacoecon Open*. 2019 Dec;3(4):619-629.



Consiga normalización y transparencia en el lugar de asistencia

Con más de una década de experiencia en interoperabilidad IV-EHR, podemos reducir la ocasión para el error humano, minimizar la variabilidad en la preparación de las infusions y proporcionar una valiosa transparencia para ayudarle a tomar decisiones mejor informadas sobre el cuidado de sus pacientes.



Elimine errores de programación manual en más infusions

Hasta un 75%⁸ de los errores de programación de la bomba se pueden eliminar con software de seguridad e interoperabilidad IV-EHR. Nuestra solución le permite utilizar el mismo flujo de trabajo de interoperabilidad para programar primarias, secundarias, cambios de velocidad o incluso medicamentos que no estén en la farmacoteca.



Consiga datos sólidos y precisos para la mejora continua de la atención

Como la Plum 360 extrae la mediación directamente de los envases de fluido, puede tener la seguridad de que los datos de su infusión son precisos y que no se registra un error de preparación por otra parte habitual.

La interoperabilidad IV-EHR de ICU Medical puede ayudar a mejorar los datos para los reembolsos financieros.⁹



Mantenga sus datos de infusión intravenosa del paciente más seguros con una seguridad cibernética estándar del sector

ICU Medical se toma el problema de la seguridad cibernética muy en serio. Vigilamos constantemente que se observen las normas más recientes del sector y vemos la seguridad cibernética como un proceso en curso de mejora continua, en lugar de como una medida estática. La Plum 360 de ICU Medical es el primer producto sanitario en obtener las certificaciones de UL Cybersecurity Assurance Program (UL CAP) 2900-1 y 2900-2-1, e ICU Medical MedNet es el primer software de seguridad en obtener la certificación UL CAP 2900-2-1.



El compromiso de una excepcional asistencia técnica y educación clínica constantes

Nuestro compromiso no termina con la compra. Proporcionamos una organización de asistencia especializada con gran cantidad de conocimiento, recursos y oportunidades de formación técnica para ayudarle a maximizar el valor de su inversión en los productos ICU Medical.

Cuando elige ICU Medical, está eligiendo un verdadero socio que le acompañará en cada paso del camino, ofreciéndole:

- › La mejor asistencia técnica y clínica de su categoría
- › Ingenieros de campo especializados
- › Materiales instructivos personalizados

Connect Smarter.
Care Safer.TM

El producto cumple con la legislación vigente y posee el correspondiente marcado CE. Para información adicional, advertencias y/o precauciones de seguridad, consulte el manual de usuario del fabricante.