



Plum 360™

Système de perfusion

2021, 2022, 2023 et 2024 - Best in KLAS Pompes intelligentes intégrées au DME
2018, 2019, 2020 et 2023 - Best in KLAS Pompes intelligentes classiques

icumedical
human connections

Plum 360. Parce que la sécurité devrait être automatique.

Votre pompe à perfusion est-elle suffisamment avancée ? Malgré près de deux décennies d'innovations qui ont contribué à améliorer la sécurité des patients (des systèmes de réduction des erreurs de dose (DERS) à l'interopérabilité IV-DPE), trop de smart pumps sur le marché aujourd'hui ne tiennent toujours pas compte des risques pour la sécurité des patients. Avec des standards de sécurité qui évoluent, comptez sur la Plum 360 pour maintenir le cap.

Connect Smarter. Care Safer.™

Obtenez des performances cliniques reconnues.

La pompe à perfusion Plum 360 Best in KLAS vous offre une sécurité automatique avec une efficacité et une interopérabilité inégalées dans un seul système connecté. La Plum 360 a obtenu la note la plus élevée en termes de performances de pompe durant sept années consécutives (2021, 2022, 2023 et 2024 pour les pompes intelligentes – Intégrées au DME ; 2018, 2019, 2020 et 2023 pour les pompes intelligentes classiques).





Automatiser la sécurité des perfusions



Diminuer la charge des alarmes de pompe à perfusion



Maximiser la conformité de la bibliothèque de médicaments



Obtenir une interoperabilité IV-DPE à la pointe de l'industrie



Automatiser la sécurité des perfusions

Les capacités d'administration uniques du système de perfusion Plum 360 peuvent vous aider à diminuer le risque d'erreurs médicamenteuses, à simplifier la mise en place des perfusions et à apporter la tranquillité d'esprit au personnel infirmier en réduisant le risque d'erreurs de mise en place de perfusion courantes.



Réduisez les erreurs médicamenteuses, pas les traitements

Contrairement aux pompes par gravité, la Plum 360 fonctionne indépendamment de l'emplacement de la poche. Le mécanisme de pompage du système de perfusion Plum 360 pompe activement le fluide de la ligne primaire et de la ligne secondaire. Il n'est donc pas nécessaire de suspendre les poches de perfusion à des hauteurs spécifiques par rapport à la pompe et aux autres systèmes de perfusion. La précision de votre administration ne dépend pas de l'emplacement de la poche.

Par ailleurs, la Plum 360 vous avertit si un clamp est fermé, évitant ainsi le risque potentiel d'une autre erreur courante.



Connectez-vous facilement en utilisant une technologie de perfusion qui fonctionne avec vos pratiques actuelles

Grâce à la technologie de cassette unique de la Plum 360, vous pouvez administrer deux médicaments compatibles à des débits indépendants via une seule ligne, ce qui vous permet d'administrer le médicament secondaire sans mettre en pause la perfusion principale.

La cassette PlumSet™ fournit également la flexibilité nécessaire pour effectuer l'administration à partir d'une seringue ou d'une autre poche par le biais d'une connexion secondaire directe.



La Plum 360 élimine les exigences de configuration principales de la plupart des autres pompes, dont deux études indépendantes ont montré des taux de conformité de 0 % et 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 01;44(3):128-136.



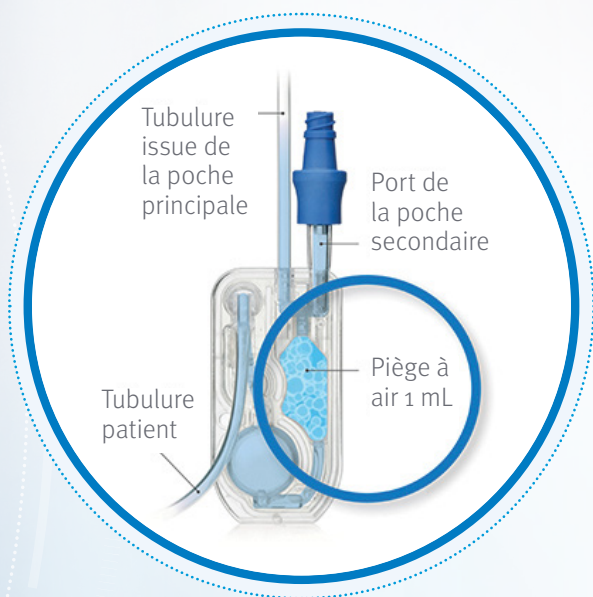
44%

des perfusions ne sont pas administrées correctement en raison de problèmes d'alarme.³



Maintenir la tranquillité des soins grâce à une gestion plus intelligente et plus sûre des alarmes

La fatigue liée aux alarmes est un effet secondaire bien connu dû aux alarmes excessives et souvent fausses des dispositifs médicaux dans un environnement hospitalier très bruyant.^{4,5} Nous pouvons contribuer à diminuer le bruit et le désagrément des alarmes intempestives des pompes à perfusion tout en garantissant des soins plus efficaces.



Réduire les alarmes d'air dans la tubulure et simplifier son élimination

La cassette PlumSet peut piéger jusqu'à 1 mL d'air avant de déclencher une alarme, ce qui réduit le nombre d'alarmes et la lassitude à leur égard. En cas d'alarme d'air dans la tubulure, l'air peut être facilement éliminé grâce à une rétro-purge automatisée sans déconnexion du patient.



Redémarrage automatique de la pompe et élimination des alarmes liées à l'occlusion distale

Grâce au redémarrage automatique en cas d'occlusion distale intégré à la Plum 360, la pompe redémarre automatiquement si l'occlusion est résorbée dans les 60 secondes. L'infirmière n'a pas besoin d'entrer dans la chambre du patient pour redémarrer manuellement la perfusion, ce qui lui permet de gagner du temps.

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



Une bibliothèque de médicaments plus intelligente et plus sûre

Les « recommandations pour optimiser la mise en œuvre et l'utilisation en toute sécurité des smart pumps » publiées par l'Institute for Safe Medication Practices (ISMP) en février 2020⁶ incitent les hôpitaux à :

- › Choisir des smart pumps qui répondent directement à la programmation des systèmes de réduction des erreurs de dose (DERS).
- › Définir leurs besoins pour l'utilisation d'un DERS qui maximise la conformité à 95 % ou plus pour l'administration des médicaments.

La pompe Plum 360 équipée du logiciel MedNet™ d'ICU Medical répond à ces deux directives avec une programmation par défaut du DERS et des taux de conformité moyens de 98 %.⁷

Sélection de l'USC (1 sur 2)			
Urgence Soins Critiques Cathétérisme Oncologie Transfusion Médical Néonatalité			
Sélectionnez, puis appuyez sur Choisir			
Page préc.	Page suivante	Choisir	Détails USC

Bénéficier d'une bibliothèque de médicaments étendue et flexible

La Plum 360 équipée du logiciel MedNet d'ICU Medical fournit des solutions complètes pour les médicaments et les unités de soins, ainsi que la capacité de prendre en charge jusqu'à 119 unités de dosage individuelles. La flexibilité de la bibliothèque de médicaments permet ainsi de simplifier les flux de travaux et vous octroie même la possibilité de modifier les unités de soins pour une perfusion en cours.



Niveau inégalé d'adhésion à la bibliothèque de médicaments

Avec le logiciel de sécurité MedNet d'ICU Medical, votre séquence de programmation démarre automatiquement dans la bibliothèque de médicaments, offrant des taux de conformité moyens de 98 %.



La Plum 360 fournit un
taux d'adhésion de

98%⁷

Plum 360 | 98%

Moyenne du secteur | 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.

75%

des erreurs de
programmation des
pompes peuvent
être évitées grâce à
l'interopérabilité IV-DPE.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 LJP. Smart Pump-Electronic Health Record (EHR) Interoperability with Auto-Documentation is Associated with Increased Submission of Infusion-Therapy Billing Claims at a Community Hospital. *Pharmacoecoon Open*. 2019 Dec;3(4):619-629.



Bénéficier d'une normalisation et d'une transparence lors des soins

Grâce à plus d'une décennie d'expérience en matière d'interopérabilité IV-DPE, nous pouvons diminuer les risques d'erreur humaine, réduire la variabilité de la configuration de vos perfusions et fournir une transparence précieuse pour vous aider à prendre les meilleures décisions pour les soins de vos patients.



Solutionner les erreurs de programmation manuelle sur un plus grand nombre de perfusions

Jusqu'à 75%⁸ des erreurs de programmation des pompes peuvent être solutionnées grâce à un logiciel de sécurité et à l'interopérabilité IV-DPE. Notre solution vous permet d'utiliser le même flux d'interopérabilité pour programmer un débit primaire, un débit secondaire, un changement de débit, ou même ajouter des médicaments ne figurant pas dans la bibliothèque.



Obtenir des données précises et rigoureuses pour continuer à améliorer les soins

Étant donné que la Plum 360 pompe les médicaments directement à partir des poches, vous pouvez être sûr que vos données de perfusion sont exactes et qu'elles ne contiennent pas d'erreurs de mise en place courantes.

L'interopérabilité IV-DPE d'ICU Medical peut aider à améliorer les données pour les remboursements financiers.⁹



Protéger les données de vos patients IV grâce à une cybersécurité conforme aux normes de l'industrie

ICU Medical prend la question de la cybersécurité très au sérieux. Nous maintenons une vigilance constante en adhérant aux dernières normes de l'industrie et nous considérons la cybersécurité comme un processus permanent d'amélioration continue, et non comme un événement statique. La Plum 360 d'ICU Medical est le premier dispositif médical à obtenir la certification 2900-1 et 2900-2-1 du programme d'assurance cybersécurité UL (UL CAP), et MedNet d'ICU Medical est le premier logiciel de sécurité à recevoir la certification UL CAP 2900-2-1.



Nous nous engageons à offrir une assistance technique continue ainsi qu'une formation clinique d'exception

Notre engagement envers vous ne se termine pas une fois votre achat effectué. Nous proposons un service d'assistance dédié ainsi que la possibilité de bénéficier d'une formation technique pour vous aider à optimiser votre investissement dans les produits ICU Medical.

En choisissant ICU Medical, vous optez pour un partenaire qui vous accompagnera à tout moment, en vous offrant les services suivants :

- › Formation clinique et technique de pointe
- › Équipe dédiée de spécialistes de la maintenance sur site
- › Supports pédagogiques personnalisés

Connect Smarter. Care Safer.™

Ce produit est conforme à la législation en vigueur et porte le marquage CE correspondant. Pour obtenir plus d'informations, d'avertissements et/ou de mesures de sécurité, reportez-vous au mode d'emploi du fabricant. Ce document ne remplace pas le mode d'emploi officiel. Pour utiliser le produit correctement et en toute sécurité, reportez-vous au manuel d'utilisation approprié.

icumedical
human connections