



ICU Medical
MedNet™
IV Medication Safety Software

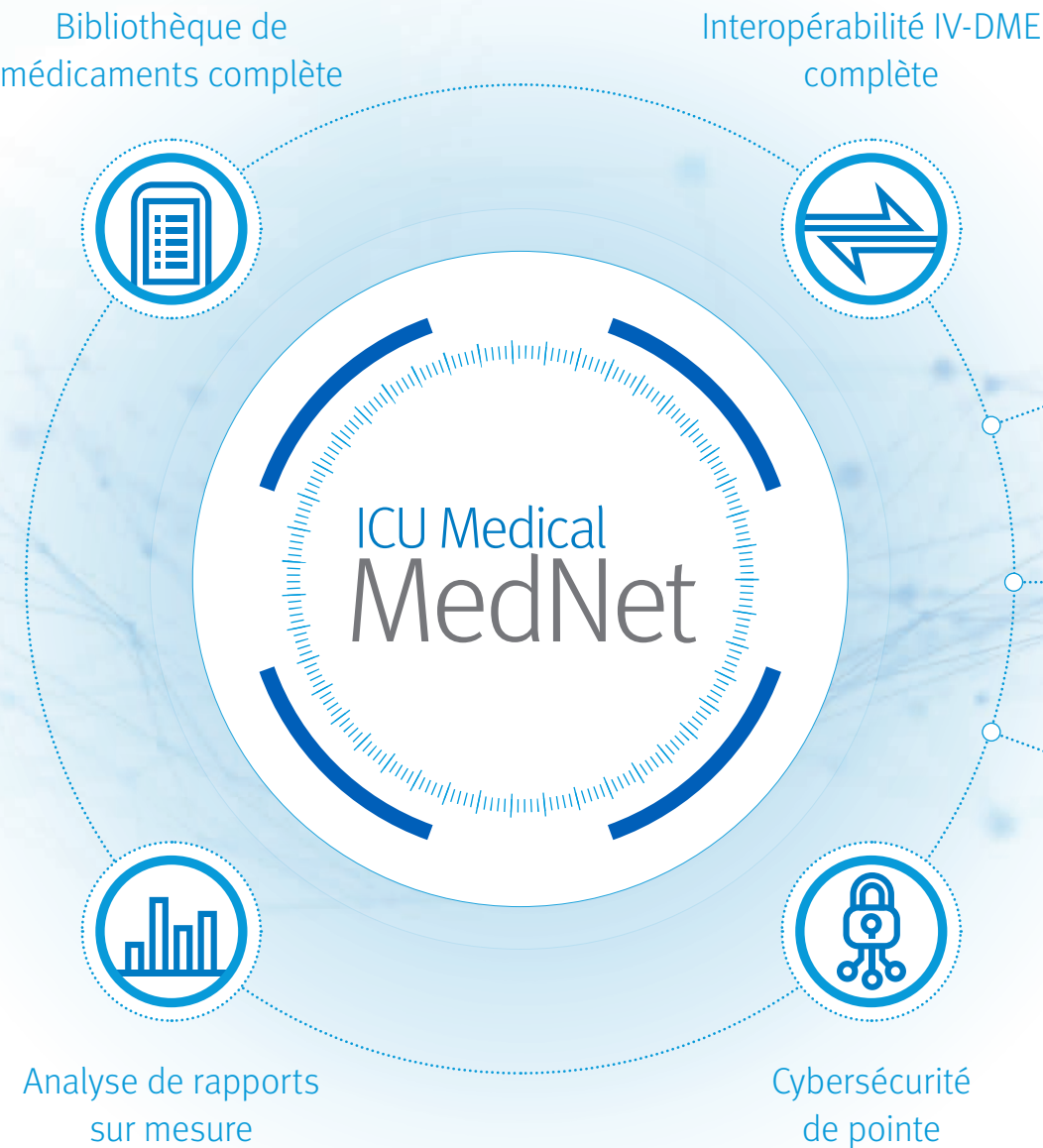
icumedical
human connections

Connect Smarter. Care Safer.™

Notre plateforme intégrée vous aide à améliorer la sécurité et l'efficacité de l'administration des médicaments.

ICU Medical MedNet est une plateforme de gestion des médicaments pour tout système de santé, quelle que soit son envergure, qui peut vous aider à réduire les erreurs médicamenteuses, à améliorer la qualité des soins, à rationaliser le flux de travail et à réduire vos coûts. ICU Medical MedNet constitue le lien qui relie nos pompes intelligentes à vos différents logiciels : dossiers médicaux partagés (DMP), à votre système de suivi des dispositifs et à votre plateforme de notification d'alarme et avec de nombreux partenaires d'intégration.

En tant que système intégré et évolutif, ICU Medical MedNet vous procure la confiance nécessaire à l'intégration du traitement par perfusion de la manière dont vous dispensez les soins. En se concentrant sur la sécurité des patients avec des flux de travaux simples et personnalisables, ICU Medical MedNet vous aide à améliorer la sécurité des patients et l'efficacité clinique, à réduire les coûts et à faire progresser les bonnes pratiques cliniques et informatiques, vous procurant un niveau inégalé de flexibilité clinique.



Plum 360™

Best in KLAS en 2021, 2022 et 2023
Smart Pumps — Intégration au DME

Best in KLAS en 2018, 2019, 2020 et 2023
Smart Pumps — Traditionnel



Interopérabilité

Interopérabilité IV-DMP avec programmation automatique, auto-documentation et services de localisation en temps réel (RTLS)



Assistance

Formation et assistance complètes, ainsi qu'analyse des données exécutives

La gestion de la bibliothèque de médicaments s'adapte à votre environnement en toute sécurité et limite les erreurs médicamenteuses

L'optimisation de la sécurité de l'administration de médicaments par voie IV commence par l'adhésion à la bibliothèque de médicaments. ICU Medical MedNet lance automatiquement par défaut une bibliothèque de médicaments dès la sélection d'une unité de soins pour garantir que des limites infranchissables et franchissables sont utilisées, améliorant la conformité et optimisant l'utilisation des médicaments. Une bibliothèque de médicaments complète vous offre la flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins de diverses populations de patients, avec des paramètres prédéfinis de bibliothèque de médicaments qui vous permettent de garantir la sécurité de l'administration des médicaments.

Bibliothèque de médicaments flexible

Les options de MedNet pour les médicaments et les unités de soins, associées à la capacité de prendre en charge jusqu'à 119 unités de dosage individuelles, vous permettent d'administrer et de documenter les médicaments selon la prescription tout en préservant vos unités de soins et vos ensembles de règles existants.

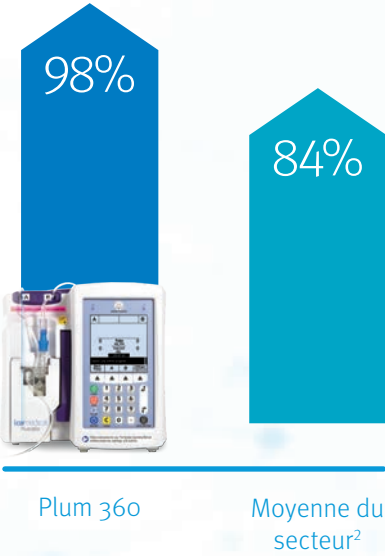
La flexibilité de la bibliothèque de médicaments permet de simplifier les flux de travaux et vous octroie même la possibilité de modifier les unités de soins pour une perfusion en cours. Le transfert depuis l'unité de soins médicaux-chirurgicaux à l'USC est une opération délicate. Attendre le redémarrage d'une pompe ne devrait pas en faire partie.

Optimisation de la sécurité des médicaments

Avec la Plum 360, des limites de sécurité peuvent être définies pour 40 unités de soins différentes avec jusqu'à 400 médicaments par unité de soins, ce qui permet d'affiner avec précision les paramètres IV, tandis que la flexibilité de la bibliothèque permet l'administration de médicaments qui, autrement, pourraient ne pas être correctement documentés et contrôlés.

Niveau d'adhésion à la bibliothèque de médicaments

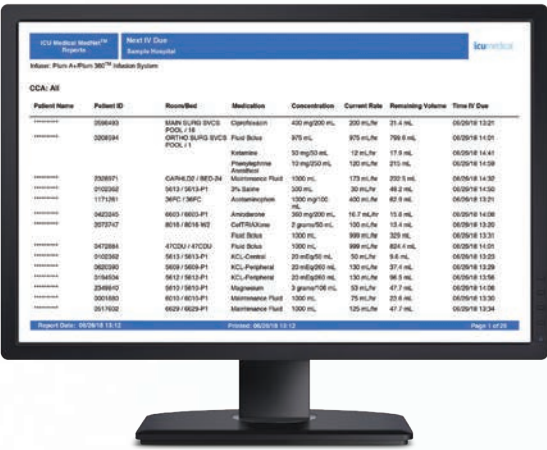
Avec le logiciel de sécurité IV ICU Medical MedNet, votre séquence de programmation démarre automatiquement dans la bibliothèque de médicaments, ce qui permet d'assurer une adhésion de 98 % avec la Plum 360¹



¹ ICU Medical, Inc., données internes.
² Catalyser les soins. Page Remedi. Consulté le 04/06/2019

Les rapports et analyses personnalisés vous fournissent des données précises et utiles pour mettre en place les meilleures pratiques cliniques et financières

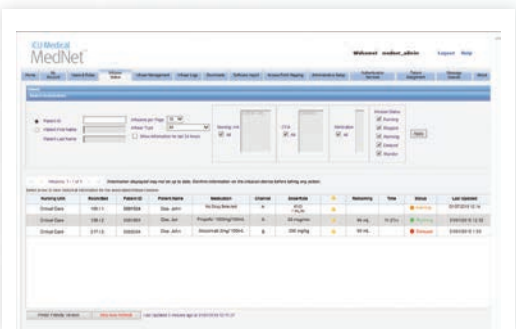
ICU Medical MedNet constitue le cœur de votre système de gestion des médicaments et une source facilement accessible pour l'enregistrement et l'analyse de toutes les activités de la pompe. Il ne s'agit pas uniquement d'un serveur, mais d'un logiciel de sécurité qui vous fournit des données riches qui sont en votre possession, procurant des renseignements approfondis qui sont significatifs pour atteindre les objectifs spécifiques de votre hôpital.



Patient Name	Patient ID	Room/Bed	Medication	Concentration	Current Rate	Remaining Volume	Time to Due
358493	358493	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	200 mL/hr	21.4 mL	05/05/18 13:21
358494	358494	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	788.6 mL	05/05/18 14:01
358495	358495	6000 / MED-04	Insulin	10 mg/100 mL	12 mL/hr	17.6 mL	05/05/18 14:41
358496	358496	6000 / MED-04	Phenytoin	10 mg/100 mL	12 mL/hr	210 mL	05/05/18 14:58
358497	358497	6000 / MED-04	Morphine Sulfate	10 mg/mL	12 mL/hr	200.0 mL	05/05/18 14:50
358498	358498	6000 / MED-04	2% Bupivacaine	200 mg/10 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:50
358499	358499	6000 / MED-04	Aspirin	100 mg/100 mL	400 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 15:21
358500	358500	6000 / MED-04	Acetaminophen	300 mg/100 mL	16.7 mL/hr	13.6 mL	05/05/18 14:06
358501	358501	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	12 mL/hr	13.4 mL	05/05/18 13:20
358502	358502	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	320.0 mL	05/05/18 13:31
358503	358503	6000 / MED-04	Insulin	10 mg/100 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358504	358504	6000 / MED-04	2% Bupivacaine	200 mg/10 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358505	358505	6000 / MED-04	Aspirin	100 mg/100 mL	400 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 15:21
358506	358506	6000 / MED-04	Acetaminophen	300 mg/100 mL	16.7 mL/hr	13.6 mL	05/05/18 14:06
358507	358507	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	12 mL/hr	13.4 mL	05/05/18 13:20
358508	358508	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	320.0 mL	05/05/18 13:31
358509	358509	6000 / MED-04	Insulin	10 mg/100 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358510	358510	6000 / MED-04	2% Bupivacaine	200 mg/10 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358511	358511	6000 / MED-04	Aspirin	100 mg/100 mL	400 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 15:21
358512	358512	6000 / MED-04	Acetaminophen	300 mg/100 mL	16.7 mL/hr	13.6 mL	05/05/18 14:06
358513	358513	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	12 mL/hr	13.4 mL	05/05/18 13:20
358514	358514	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	320.0 mL	05/05/18 13:31
358515	358515	6000 / MED-04	Insulin	10 mg/100 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358516	358516	6000 / MED-04	2% Bupivacaine	200 mg/10 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358517	358517	6000 / MED-04	Aspirin	100 mg/100 mL	400 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 15:21
358518	358518	6000 / MED-04	Acetaminophen	300 mg/100 mL	16.7 mL/hr	13.6 mL	05/05/18 14:06
358519	358519	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	12 mL/hr	13.4 mL	05/05/18 13:20
358520	358520	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	320.0 mL	05/05/18 13:31

Rapports cliniques complets

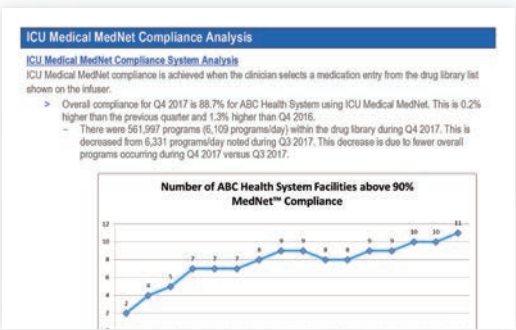
ICU Medical MedNet Performance Reports™ vous fournit des informations facilement accessibles pour souligner la conformité, soutenir les initiatives d'amélioration de la qualité, et mieux comprendre les pratiques de perfusion.



Patient Name	Patient ID	Room/Bed	Medication	Concentration	Current Rate	Remaining Volume	Time to Due
358493	358493	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	200 mL/hr	21.4 mL	05/05/18 13:21
358494	358494	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	788.6 mL	05/05/18 14:01
358495	358495	6000 / MED-04	Insulin	10 mg/100 mL	12 mL/hr	17.6 mL	05/05/18 14:41
358496	358496	6000 / MED-04	Phenytoin	10 mg/100 mL	12 mL/hr	210 mL	05/05/18 14:58
358497	358497	6000 / MED-04	Morphine Sulfate	10 mg/mL	12 mL/hr	200.0 mL	05/05/18 14:50
358498	358498	6000 / MED-04	2% Bupivacaine	200 mg/10 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:50
358499	358499	6000 / MED-04	Aspirin	100 mg/100 mL	400 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 15:21
358500	358500	6000 / MED-04	Acetaminophen	300 mg/100 mL	16.7 mL/hr	13.6 mL	05/05/18 14:06
358501	358501	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	12 mL/hr	13.4 mL	05/05/18 13:20
358502	358502	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	320.0 mL	05/05/18 13:31
358503	358503	6000 / MED-04	Insulin	10 mg/100 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358504	358504	6000 / MED-04	2% Bupivacaine	200 mg/10 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358505	358505	6000 / MED-04	Aspirin	100 mg/100 mL	400 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 15:21
358506	358506	6000 / MED-04	Acetaminophen	300 mg/100 mL	16.7 mL/hr	13.6 mL	05/05/18 14:06
358507	358507	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	12 mL/hr	13.4 mL	05/05/18 13:20
358508	358508	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	320.0 mL	05/05/18 13:31
358509	358509	6000 / MED-04	Insulin	10 mg/100 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358510	358510	6000 / MED-04	2% Bupivacaine	200 mg/10 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358511	358511	6000 / MED-04	Aspirin	100 mg/100 mL	400 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 15:21
358512	358512	6000 / MED-04	Acetaminophen	300 mg/100 mL	16.7 mL/hr	13.6 mL	05/05/18 14:06
358513	358513	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	12 mL/hr	13.4 mL	05/05/18 13:20
358514	358514	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	320.0 mL	05/05/18 13:31
358515	358515	6000 / MED-04	Insulin	10 mg/100 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358516	358516	6000 / MED-04	2% Bupivacaine	200 mg/10 mL	20 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 14:01
358517	358517	6000 / MED-04	Aspirin	100 mg/100 mL	400 mL/hr	400.0 mL	05/05/18 15:21
358518	358518	6000 / MED-04	Acetaminophen	300 mg/100 mL	16.7 mL/hr	13.6 mL	05/05/18 14:06
358519	358519	6000 / MED-04	Ceftriaxone	400 mg/100 mL	12 mL/hr	13.4 mL	05/05/18 13:20
358520	358520	6000 / MED-04	Furosemide	40 mg/10 mL	20 mL/hr	320.0 mL	05/05/18 13:31

Tableaux de bord flexibles

Les membres de l'équipe de soins peuvent surveiller l'état de la perfusion loin du chevet du patient afin d'éclairer les décisions cliniques et d'améliorer les soins.



Analyse collaborative des données exécutives

Nos analystes sont vos partenaires permanents et vous aident à tirer des informations exploitables à partir de vos données qui pourront suggérer des changements qui permettront de protéger vos patients et vos soignants.

Des rapports et des tableaux de bord fiables qui vous aident à évaluer l'efficacité opérationnelle de votre établissement, vos pratiques, la gestion de votre parc de dispositifs et la sécurité des médicaments

La connexion à une base de données sur l'activité clinique ouvre une nouvelle perspective d'amélioration des soins prodigués aux patients. Nous sommes fiers de vous aider à tirer le meilleur parti de vos données et de vous fournir des analyses personnalisées, le tout en fonction de vos objectifs. Nos consultants en pharmacie et en soins infirmiers peuvent fournir des rapports personnalisés et comparer vos établissements aux indicateurs de performance nationaux. Nous sommes présents à chaque étape du processus.

75%

des erreurs de programmation des pompes peuvent être évitées grâce à l'interopérabilité IV-DMP³

15 % des erreurs restantes sont gérés par le système d'administration unique de la pompe Plum 360

L'interopérabilité IV-DMP complète vous permet de réduire les erreurs médicamenteuses en empêchant la survenue des problèmes

ICU Medical MedNet constitue le lien direct entre vos pompes et vos logiciels. La programmation d'une perfusion directement à partir du DMP alimente les ordonnances vérifiées par la pharmacie sur la pompe, réduisant ainsi le risque d'erreurs de dosage potentiellement catastrophiques tout en permettant de réaliser des économies et des améliorations cliniques. Le personnel infirmier qui utilise des pompes IV intégrées a une plus grande confiance dans les soins qu'il prodigue grâce à l'intégration de flux de travaux complexes tels que la programmation d'une perfusion en cours, y compris les titrages, les bolus et les poches secondaires (administration simultanée ou secondaire).

L'expérience en interopérabilité peut faire une grande différence

La véritable interopérabilité IV-DMP est plus qu'une conversation à sens unique et ICU Medical possède une vaste expérience dans la mise en œuvre des profils d'interopérabilité IHE, après avoir déployé notre premier système interopérable en 2008. Nous vous offrons un chemin direct de l'ordonnance du médecin à la pompe, une documentation en temps quasi réel pour la prise de décision, et une visibilité en temps réel sur les emplacements et l'état de vos pompes.

Programmation des pompes intelligentes

- › Augmentez la sécurité des patients en programmant la pompe directement à partir d'ordonnances vérifiées par la pharmacie
- › Gagnez du temps et améliorez l'efficacité en éliminant les étapes de programmation manuelle de la pompe
- › Renforcez la confiance dans l'administration des perfusions afin que votre personnel infirmier puisse se concentrer sur les soins prodigués aux patients

Documentation de perfusion

- › Transférez automatiquement les données de perfusion dans votre DMP pour une documentation plus rapide et plus efficace
- › Maximiser les recettes de remboursement grâce à des heures de départ et d'arrêt précises
- › Fiez-vous à la précision de l'administration de la perfusion secondaire et aux données relatives à cette perfusion secondaire
- › Collaborez plus efficacement avec les équipes en charge des soins

Localisation en temps réel

- › Réduisez le temps passé à la recherche de pompes grâce aux vues d'emplacement au niveau de la pièce
- › Identifiez les pompes à utiliser, à réparer ou à répartir au moyen d'informations relatives à l'état des pompes (en service, en mode attente, non utilisée ou inconnue)

³ ECRI Institute. Top 10 Health Technology Hazards for 2013. Health Devices. 2012;41(11):342-365.

Une cybersécurité de pointe qui aide à sécuriser vos données

Chez ICU Medical, nous prenons l'intégrité et la sécurité de vos données au sérieux. En tant que premier fabricant de dispositifs médicaux à obtenir la certification Underwriter Laboratory (UL) Cybersecurity Assurance Program, nous continuons d'investir dans la sécurité de nos produits destinés. Ce dévouement exige une surveillance active des problèmes auxquels notre industrie est confrontée, une communication proactive avec les clients, une collaboration lors d'événements de recherche et des tests continus.

Défense par conception

Le paysage des exigences en matière de cybersécurité dans le domaine des soins de santé est en constante évolution, et nous restons déterminés à montrer la voie en collaboration avec des leaders reconnus en matière de sécurité. En raison de cet engagement, nous pensons que vous ne trouverez pas une société ayant un profil d'engagement en matière de cybersécurité plus solide.

Vos données de perfusion sont sécurisées en tout temps, qu'elles soient en pause sur le système ou en transit entre vos pompes et votre DMP. Afin d'assurer une sécurité supplémentaire contre les violations de données, aucune donnée patient identifiable n'est stockée sur la pompe elle-même, mais elle est gérée de manière centralisée et sécurisée par le logiciel ICU Medical MedNet. Tous les aspects du système sont renforcés contre l'accès et les attaques, et nous évaluons et mettons continuellement à jour ces défenses à mesure que de nouvelles menaces sont découvertes.

Certifié UL 2900-1 (Plum 360) et 2900-2-1 (Plum 360, ICU Medical MedNet)

Le Plum 360 est le premier dispositif médical à obtenir les certifications UL Cybersecurity Assurance Program (UL CAP), UL 2900-1 et UL 2900-2-1, et ICU Medical MedNet est le premier logiciel de sécurité de traitement médicamenteux par IV à obtenir la certification UL 2900-2-1. Ces certifications démontrent que les produits sont conformes aux normes consensuelles reconnues par la FDA. L'ANSI (American National Standards Institute) a également adopté la norme UL 2900-1 comme norme nationale consensuelle. Cet engagement nous permet de minimiser les risques en exigeant des critères standardisés et testables afin d'évaluer les vulnérabilités et les faiblesses du logiciel. Cela permet à ce niveau de réduire l'exploitation, de lutter contre les logiciels malveillants connus, de renforcer les contrôles de sécurité et d'accroître la sensibilisation à la sécurité.

Certifié conforme à la norme FIPS 140-2 [Federal Information Processing Standard] (Plum 360)

En plus de nous conformer aux normes de cybersécurité exigées par Veterans Affairs au Canada et aux États-Unis, nous participons activement au National Cybersecurity Center of Excellence, une division du National Institute of Standards and Technology, pour aider à élaborer un guide complet des pratiques de cybersécurité pour les dispositifs médicaux.

Le leadership en cybersécurité d'ICU Medical est reconnu par :



ICU Medical et vous : nous nous engageons à vous aider à tirer le meilleur parti de votre investissement en matière d'interopérabilité IV-DMP

Notre engagement envers vous ne s'arrête pas à la vente. Nous mettons à votre disposition un service d'assistance dédié comprenant tout un ensemble de connaissances, de ressources et de possibilités de formation technique pour des services professionnels pratiques non seulement pendant la mise en œuvre, mais tout au long de la vie de votre solution.

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

Support prouvé et reproductible

- › Premier hôpital à mettre en service l'interopérabilité IV-DMP (2008)
- › Satisfaction client accrue à l'égard de l'intégration signalée (KLAS)
- › De solides relations hospitalières signifient des expériences partagées
- › Importation de la bibliothèque de médicaments d'expertise pour raccourcir le temps du projet

Services de formation

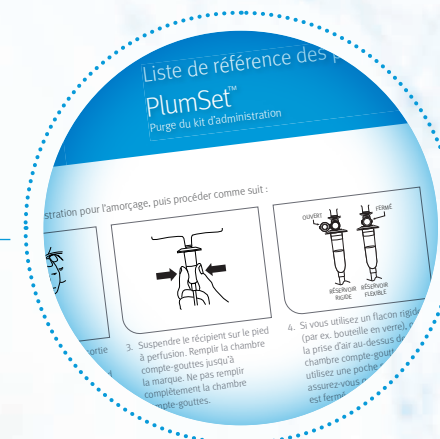
- › Formation clinique en soins infirmiers et en pharmacie
- › Recommandations sur l'interface logicielle
- › Programmes flexibles sur le Web, sur place et de formation des formateurs
- › Formation spécialisée en ingénierie clinique

Services informatiques

- › Expertise sans fil
- › Environnements de test
- › Tests de bout en bout
- › Assistance continue



Vidéos pédagogiques pratiques



Posters pédagogiques étape par étape



Formation clinique pratique et documentée

Proposer une plateforme conçue pour fournir des soins en toute sécurité tout en vous offrant les moyens d'améliorer les résultats des patients

Lorsqu'il s'agit de traitement par voie IV, la sécurité de la prescription constitue votre principale préoccupation. Nous pouvons vous aider. ICU Medical MedNet vous permet de garantir la sécurité de vos patients grâce à une bibliothèque de médicaments complète et flexible et à une interopérabilité IV-DMP complète qui inclut la programmation de « smart-pompes », la documentation de perfusion et le transfert d'alarmes. De plus, nos services professionnels et de cybersécurité de pointe vous permettent d'optimiser la sécurité des données et de tirer le meilleur parti de votre investissement.

Voyez comment ICU Medical MedNet et notre équipe d'analystes de données et de consultants cliniques peuvent contribuer à améliorer la façon dont vous gérez l'administration médicamenteuse IV :



Amélioration de la sécurité des patients



Amélioration de l'efficacité clinique



Pratiques cliniques et informatiques avancées



Amélioration des coûts