



Clave™

Une technologie de connecteur IV sans aiguille
cliniquement différente et qui minimise le transfert et
la colonisation des bactéries

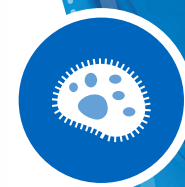
icumedical
human connections

Contribuez à l'amélioration de la sécurité et de l'efficacité du traitement par perfusion en choisissant une technologie de lutte contre les infections cliniquement différente

Quand vous choisissez les consommables et connecteurs IV sans aiguilles d'ICU Medical, dotés de la technologie exclusive Clave, vous bénéficiez d'une protection efficace contre le transfert et la colonisation des bactéries grâce à une conception qui réduit le risque d'infection sanguine.

Les mêmes protocoles pouvant être utilisés dans tous les services d'un établissement, vous pouvez utiliser une technologie de connexion unique dans tous les services où les soins sont effectués. Cela vous permet de réduire la formation clinique, et de maintenir le même niveau de connaissances sur l'ensemble de l'établissement, et d'offrir une sécurité accrue aux patients et de simplifier la chaîne d'approvisionnement.

Avertissement : les connecteurs Clave peuvent s'avérer incompatibles avec certains connecteurs Luer mâles, notamment les seringues en verre préremplies. Pour éviter d'endommager le Clave, les seringues ou les embouts Luer mâles, ce qui pourrait provoquer des retards d'administration du médicament et d'éventuels effets indésirables graves, les utilisateurs doivent vérifier que le diamètre interne des embouts Luer ou des seringues correspondants est compris entre 0,157 et 0,279 cm. Vérifiez le diamètre interne du connecteur Luer mâle de la seringue correspondante avant de l'utiliser pour accéder au Clave. Les produits hors de ces tolérances dimensionnelles ne doivent pas être utilisés.



Contribuez à la réduction des risques d'infections



Standardisez les protocoles de soins



Optimisez l'approvisionnement en consommables IV

Adoptez la technologie de connecteur IV sans aiguille avec une conception cliniquement différenciée et des performances de contrôle des infections fiables

Le choix d'un connecteurs IV sans aiguille d'ICU Medical, doté de la technologie de contrôle des infections Clave, vous offre une barrière efficace contre le transfert et la colonisation bactérienne, contribuant ainsi à améliorer la sécurité du patient.

Minimisez le transfert et la colonisation des bactéries avec la technologie prouvée de connecteur sans aiguille Clave^{1,2,3,4}

Le traitement par voie IV est essentiel au soin des patients, mais l'accès au système sanguin peut augmenter le risque d'infection. La technologie de connecteurs IV Clave peut être un facteur important pour réduire les risques d'infection sanguine.

Généralisez l'utilisation d'une technologie de connecteur unique, quel que soit le lieu où sont prodigués les soins

La technologie Clave peut être utilisée sur tous les cathéters veineux centraux standard, pour les prises de sang ou l'administration de médicaments par voie IV. Cela vous permet de minimiser la formation clinique tout en améliorant la sécurité des patients grâce à l'utilisation d'une technologie de connexion unique et cliniquement différente partout où des soins sont prodigués.

Contribuez à réduire le risque d'infections en standardisant votre technologie de connecteur qui a fait ses preuves pour minimiser les contaminations

1. Ryder, M., DeLancey-Pulcini, E., Parker, A., & James, G. (2023). Bacterial transfer and biofilm formation in needleless connectors in a clinically simulated in vitro catheter model. *Infection Control & Hospital Epidemiology*, 1-9. doi:10.1017/ice.2023.60.
2. JD Brown, HA Moss, TSJ Elliott. The potential for catheter microbial contamination from a needleless connector. *J Hosp Infect.* 1997; 36:181-189.
3. Yebenes J, Delgado M, Sauca G, Serra-Prat M, Solsona M, Almirall J, et al. Efficacy of three different valve systems of needlefree closed connectors in avoiding access of microorganisms to endovascular catheters after incorrect handling. *Crit Care Med* 2008;36: 2558-2561.
4. Bouza E, Munoz P, Lopez-Rodriguez J, et al. A needleless closed system device (Clave™) protects from intravascular catheter tip and hub colonization: a prospective randomized study. *J Hosp Infect.* 2003; 54:279-287.



Améliorez la sécurité des patients avec une technologie innovante dans l'ADN de chaque connecteur

Conçu pour améliorer la sécurité des patients, chacun des connecteurs sans aiguille d'ICU Medical utilise la même technologie de contrôle des infections Clave. La trajectoire droite du fluide des connecteurs Clave et le volume résiduel minimal aident à maximiser l'efficacité de chaque rinçage.



Connecteur MicroClave™ Clear

- › Coque transparente pour visualiser le rinçage du connecteur
- › Utilisation sur les cathéters vasculaires standard



Connecteur Clave Neutral

- › Disponible en bleu pour améliorer l'identification de la ligne
- › Utilisation sur les cathéters vasculaires standard (les plus fréquents)



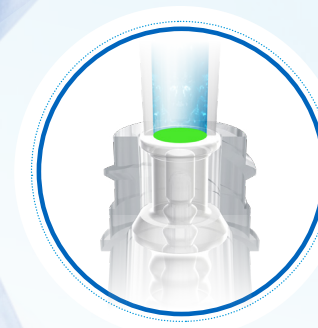
Connecteur Clave Neutron™

- › Aide à réduire les causes multiples de reflux du cathéter
- › Aide à réduire les occlusions de cathéter de 50 %¹¹



Connecteur NanoClave™

- › Minimise les volumes de rinçage
- › Applications multiples, y compris les rampes et robinets 3 voies



Le joint en silicone et la canule interne minimisent le point d'entrée des bactéries

Conçus spécifiquement pour réduire le contact entre la surface externe du connecteur et le trajet interne du fluide lors de l'activation du Luer, les connecteurs IV sans aiguille Clave réduisent les points d'entrée des bactéries. Plusieurs études ont associé cette caractéristique à une réduction des contaminants bactériens qui passent dans le connecteur.^{1,2,3,4}

Septum fendu

La conception du septum fendu du connecteur Clave, normalement fermé et pouvant être nettoyé, est une caractéristique primordiale pour les connecteurs sans aiguille.⁵

Trajectoire droite du liquide

La trajectoire droite du liquide du connecteur Clave permet une purge efficace des médicaments, du sang et des résidus de sang avec de faibles volumes de rinçage.^{6,7}

Volume résiduel minimal

Le volume résiduel minimal du connecteur Clave permet des volumes de rinçage plus faibles.

Coque transparente

Une coque transparente vous permet de voir si vous avez complètement rincé la connectique après les prélèvements sanguins ou la perfusion.

5. Guideline for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Bloodstream Infections, Final Issue Review, 2011.

6. Data on file at ICU Medical. Low Volume Flush Characteristics of Unique Needlefree Connectors M1-1223 Rev. 1.

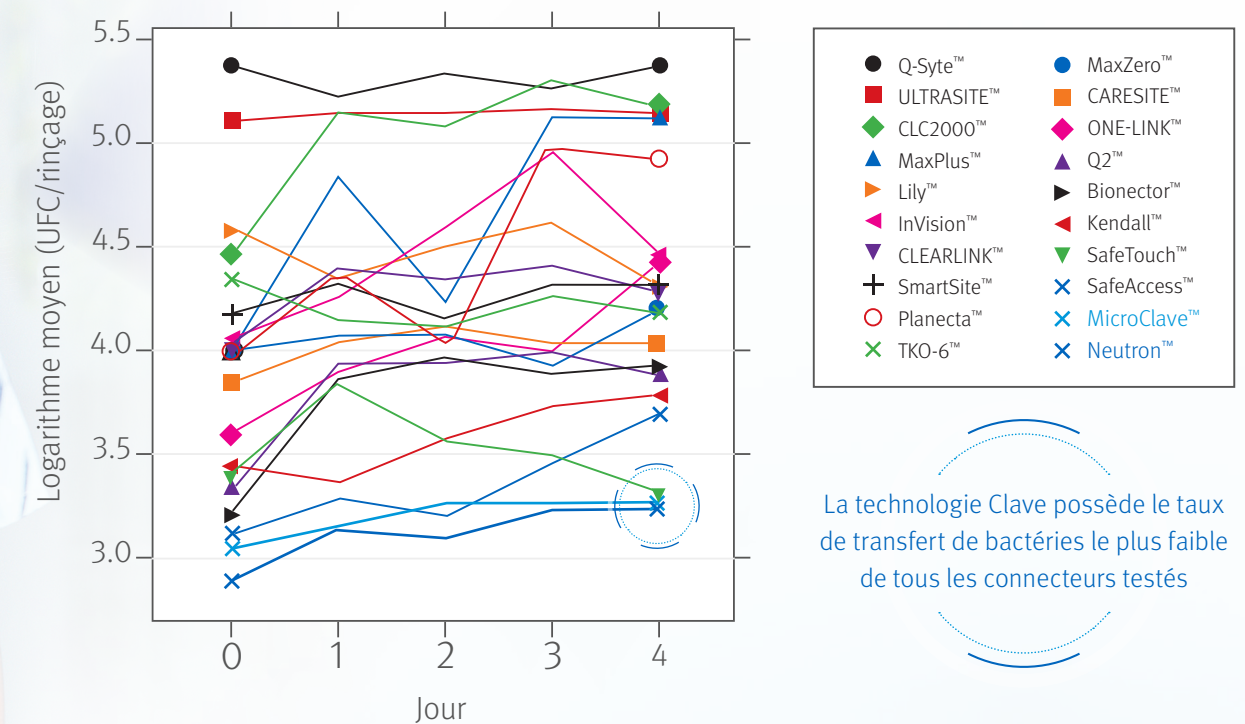
7. Breznock EM, DVM, PhD, Diplomate ACVS, Sylvia CJ, DVM, MS, BioSurg, Inc. The in vivo evaluation of the flushing efficiency of different designs of clear needlefree connectors, March 2011.



Clave contribue à la réduction des points d'entrée des bactéries et optimise l'efficacité de chaque rinçage

Dans une étude complète évaluée par des pairs comparant 20 connecteurs IV sans aiguilles différents, les chercheurs ont indiqué que les connecteurs d'ICU Medical équipés de la technologie Clave avaient « un taux de transfert de bactéries significativement inférieur à tous les autres connecteurs testés ».¹

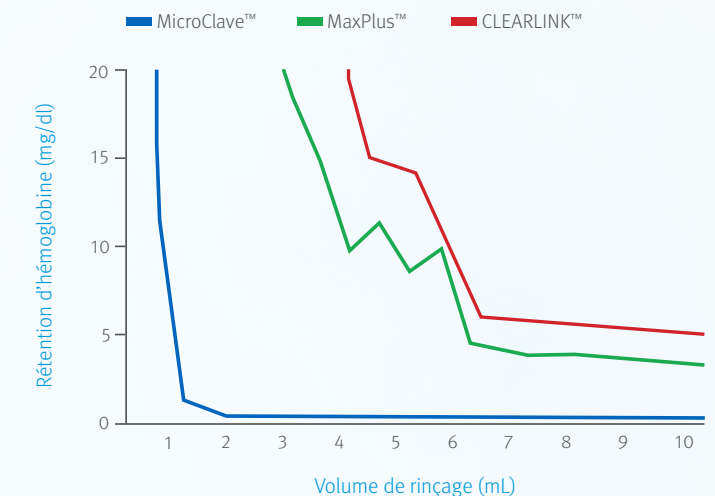
Comparaison du taux de transfert des bactéries des connecteurs sans aiguilles



La technologie Clave possède le taux de transfert de bactéries le plus faible de tous les connecteurs testés

Nettoyez efficacement le connecteur avec de faibles volumes de rinçage

- La technologie Clave d'ICU Medical excède les performances du BD MaxPlus™ et des connecteurs Baxter Clearlink™ telles que déterminées par le volume de rinçage total nécessaire pour éliminer les éléments de sang résiduel dans les connecteurs.⁷





Utilisez une seule technologie de connecteur pour standardiser le traitement IV, quel que soit le lieu où sont prodigués les soins

La technologie Clave contribue à l'amélioration de la sécurité des patients et des soignants en utilisant une seule technologie de connecteur, cliniquement différenciée, dans tout l'hôpital, vous permettant de réduire la formation initiale et continue dans les services, tout en optimisant votre chaîne d'approvisionnement.

Perfusions générales

- › Connecteurs et sets d'extension
- › Perfuseur primaire par gravité et sets secondaires équipés de la technologie Clave

Néonatalogie & Pédiatrie

- › Systèmes clos de médicaments pour l'administration avec les pousse-seringues
- › Rampes et robinets avec faibles volumes résiduels

Anesthésie

- › Rampes et robinets multiport pour l'administration simultanée de fluides
- › Sets d'administration, d'extension et de sang prêts à l'emploi pour les patients adultes et pédiatriques

Oncologie

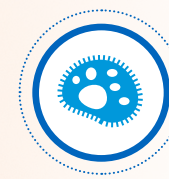
- › Technologie de connecteur qui aide à réduire le reflux du cathéter chez les patients immunocompromis⁸

8. Dayna Holt, MSN, RN, CRNI, CPN, VA-BC, Stephanie Lawrence, RN, BSN. The Influence of a Novel Needleless Valve on Central Venous Catheter Occlusions in Pediatric Patients. Journal of the Association For Vascular Access, Dec. 2015.



Connecteur MicroClave : le choix clair pour visualiser le rinçage et aider à réduire le risque d'infection sanguine

Les connecteurs MicroClave combinent la technologie Clave avec une coque transparente afin de vous aider à visualiser le rinçage du connecteur après les prélèvements sanguins ou l'administration, tout en offrant une barrière antimicrobienne efficace contre le transfert et la contamination bactérienne. Idéal pour une large gamme d'applications cliniques et de patients, MicroClave est le connecteur IV sans aiguille optimal pour tout l'établissement.



Contribuez à la réduction du risque d'infections sanguines liées aux cathéters

Crée un système mécaniquement clos réduisant toute pénétration microbienne afin de minimiser les risques d'infection.



Visualisez le rinçage du connecteur

La coque transparente du connecteur MicroClave permet de visualiser la trajectoire interne du fluide lors du rinçage du connecteur.



Utilisable sur les cathéters standard

Le connecteur MicroClave peut être utilisé sur les cathéters veineux centraux, artériels et périphériques standard pour les prélèvements sanguins ou l'administration IV de médicaments.



Pas de changement de technique

En suivant un seul protocole dans tout l'hôpital, les connecteurs MicroClave réduisent la formation clinique et la formation continue dans les services, tout en améliorant la sécurité des patients.

Le connecteur Clave Neutral est doté d'une coque teintée en bleu pour une meilleure identification des lignes

- › La coque bleu transparente vous permet de voir facilement les connecteurs Clave Neutral, même sur vos sets IV les plus complexes.

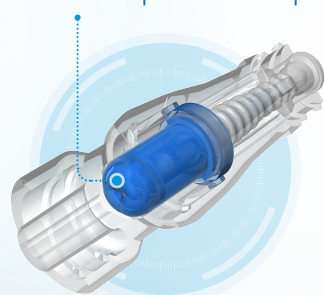




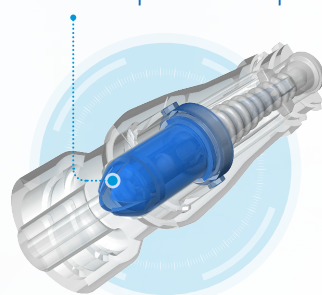
Connecteur Clave Neutron : une technologie unique qui contribue à la réduction du reflux pour préserver la perméabilité du cathéter

Il peut être important de maintenir la perméabilité du cathéter et de réduire les occlusions pour améliorer la sécurité des patients et réduire les coûts. Le connecteur Clave Neutron combine les technologies de contrôle des infections cliniquement différenciées de Clave avec une valve et un soufflet en silicone bidirectionnels exclusifs, pour aider à réduire le reflux. Le connecteur Clave Neutron contribue au maintien de la perméabilité du cathéter quand les connecteurs traditionnels ont tendance à présenter des occlusions fréquentes.

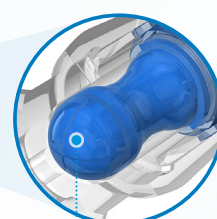
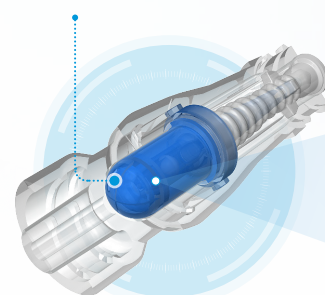
Valve pendant l'aspiration



Valve pendant la perfusion



Valve sans débit de fluide



Valve lors d'un reflux

Contrairement aux autres valves anti-reflux, la technologie brevetée de Neutron offre la capacité unique d'absorber et de compenser physiquement les variations de pression qui provoquent généralement un reflux sanguin dans un cathéter.

Le connecteur Clave Neutron peut vous aider à réduire les occlusions du cathéter de

50%⁹



Rampes et robinets trois voies NanoClave : optimisez l'administration de fluides en facilitant la protection contre les infections sanguines liées aux cathéters

Contribuez à réduire le risque d'infections sanguines et visualisez le rinçage des connecteurs avec le système NanoClave. Un système mécaniquement clos qui réduit toute pénétration microbienne et constitue une barrière microbienne sûre et efficace, tandis qu'une coque transparente vous permet de visualiser la trajectoire interne du fluide lors du rinçage.



Maximisez le confort des patients

La petite taille et le faible poids du connecteur NanoClave en font une solution idéale pour les patients en néonatalogie et pédiatrie.



Minimisez les volumes de rinçage

Un volume résiduel minimal de seulement 0,02 mL est associé à un volume de rinçage plus faible, ce qui permet de maintenir un équilibre des fluides approprié pour le patient.

Incorporation de la technologie Clave, cliniquement différenciée, à chaque point de connexion

Les rampes et robinets trois voies intègrent la technologie de contrôle des infections Clave pour maintenir un système clos et améliorer la sécurité des patients

9. Observational In-Vivo Evaluation of the Neutron™ Needlefree Catheter Patency Device and its Effects on Catheter Occlusions in a Home Care Setting, 2011.

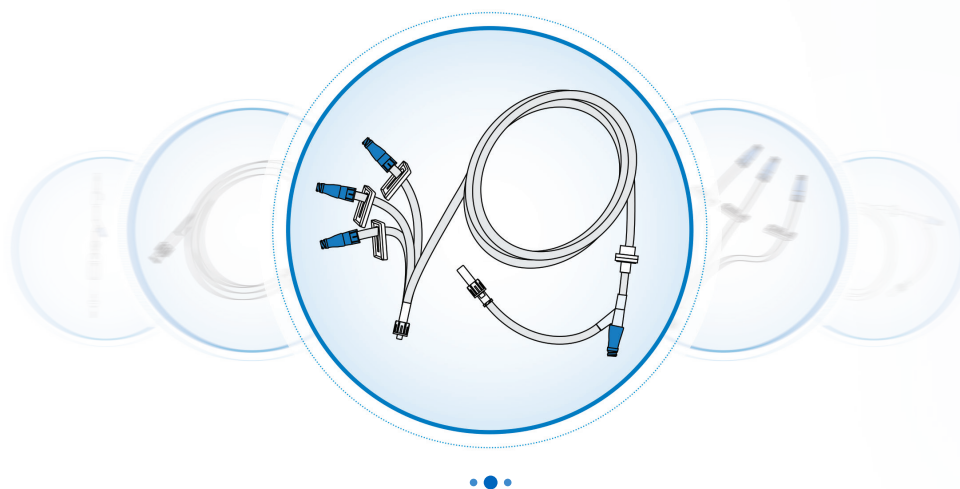


Optimisez l'approvisionnement de vos consommables IV essentiels

La standardisation des consommables IV d'ICU Medical vous donne accès à la technologie Clave, cliniquement différente, et à notre gamme complète de composants pour optimiser votre chaîne d'approvisionnement de sets dédiés et non dédiés, ainsi qu'une offre de sets IV prêts à l'emploi adaptés à vos besoins.

Réduisez vos stocks grâce à des ensembles prêts à l'emploi conçus pour répondre à vos besoins spécifiques

Faites votre choix dans notre gamme pour répondre à vos besoins cliniques spécifiques. Cela vous permettra d'éviter de commander de multiples composants tout en optimisant l'espace de stockage et en réduisant les déchets d'emballage.



Options de tubulures



Choisissez parmi plusieurs couleurs, différents diamètre, ainsi que des longueurs spécifiques pour des applications cliniques précises.

Configurations multiples



En plus des connecteurs Clave, choisissez des connexions luer rotatives, fixes ou à glissière, le type de clamp et le placement de ceux-ci, des chambres compte-gouttes, des filtres intégrés de 0,2 et 1,2 microns et plus.

Composants à code couleur



Faites votre choix parmi plusieurs options de codes couleur, tels que les anneaux de connexion, les tubulures IV et les clamps, afin de renforcer les initiatives d'identification des lignes de votre établissement.

Pour en savoir plus à propos de la gamme complète ICU Medical de composants et de sets IV sans aiguille Clave, appelez le +33 (0)4 99 13 30 34



Le produit est conforme à la législation en vigueur et dispose du marquage CE correspondant.
Pour obtenir plus d'informations, d'avertissements et/ou de mesures de sécurité, se reporter au mode d'emploi du fabricant.

icumedical
human connections