



midmark®

MÉDICAL

IQvitals® Zone™

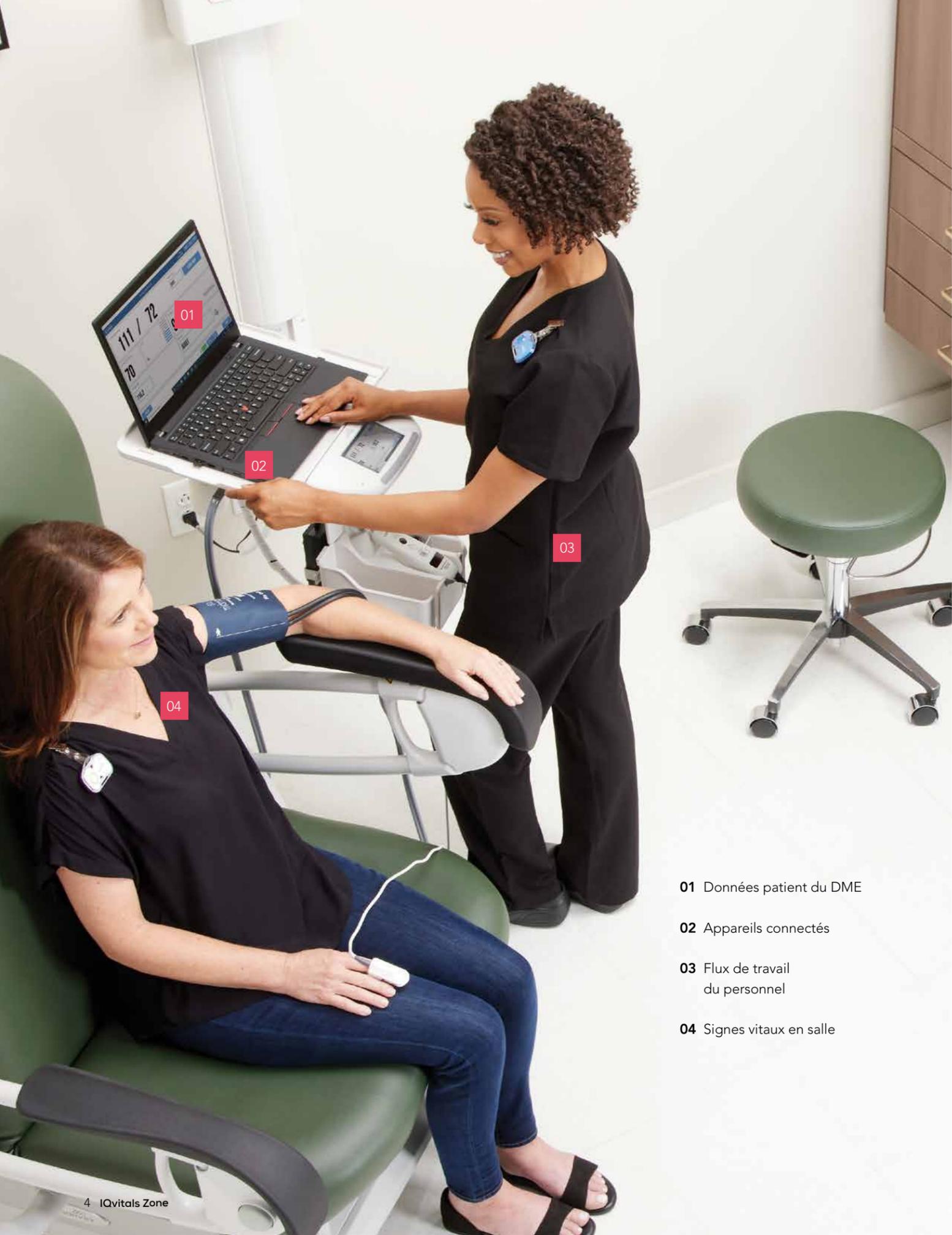




Une meilleure mesure des signes vitaux. De meilleurs soins.



L'interaction avec le patient commence souvent par la mesure des signes vitaux que l'on effectue ensuite à chaque consultation ou presque. Il est donc important que la prise des signes vitaux soit aussi précise et efficace que possible. Si vous mesurez toujours les signes vitaux manuellement, vos patients peuvent se trouver en danger.



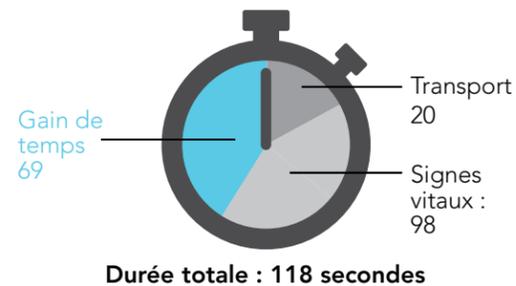
- 01 Données patient du DME
- 02 Appareils connectés
- 03 Flux de travail du personnel
- 04 Signes vitaux en salle

Une meilleure expérience en matière de soins de santé commence par une prise des signes vitaux plus efficace.

LA NORMALISATION PEUT ÊTRE UNE ÉTAPE DIFFICILE.

D'après le comité consultatif américain¹, la plupart des systèmes de santé actuels auraient du mal à appréhender la normalisation au sein d'un réseau de sites. **La prise des signes vitaux fait partie des domaines les plus prometteurs.**

Savez-vous qu'un processus non connecté d'acquisition manuelle des signes vitaux peut prendre 69 secondes de plus par patient comparé à la collecte de toutes les données relatives aux signes vitaux sur le lieu des soins à l'aide d'un dispositif automatisé ? Cela équivaut à 5 % de perte de temps par assistant médical, soit environ 1 440 € par an². Cette somme peut vous paraître dérisoire, à moins de la mettre en perspective avec le nombre d'assistants médicaux que vous employez. Que vous ayez un seul cabinet avec 5 assistants médicaux (5 x 1440 € = 7200 €) ou 500 assistants (500 x 1440 € = 720 000 €) répartis sur plusieurs établissements, le montant perdu est considérable.



Le flux de travail connecté en salle avec prise de poids et des signes vitaux sur le fauteuil d'examen permet d'économiser plus d'une minute par patient.

Des études ont également montré que la transcription manuelle des signes vitaux entraînait un taux d'erreur de 17 % en moyenne³. En supposant que vous mesuriez six signes vitaux de 20 patients dans une journée, cela équivaudrait à environ 20 erreurs par jour, et cela ne concerne que la saisie des signes vitaux. Les lectures manuelles de la pression artérielle ne sont pas toujours uniformes et peuvent produire des chiffres plus élevés que la capture automatisée jusqu'à 10,8 mmHg.⁴ **Pouvez-vous vous permettre ce type de variables ?**

IL EST TEMPS DE FAIRE MIEUX. IL EST TEMPS D'ADOPTER IQVITALS® ZONE™.

Technologie Zone™ de Midmark

Connectez le moniteur sans fil IQvitals Zone à un ordinateur, sans aucun câble ni appariement manuel. Lorsque vous serez à portée ou hors portée du dispositif de signes vitaux, votre ordinateur se connectera ou se déconnectera automatiquement via une connexion BLE (Bluetooth® Low Energy) sécurisée.

IQvitals Zone est le seul moniteur de signes vitaux sans fil capable de se connecter automatiquement à un ordinateur, sans clic, et de transmettre les données directement au DME, éliminant ainsi les erreurs de transcription courantes.



IQvitals Zone
IQvitals Zone

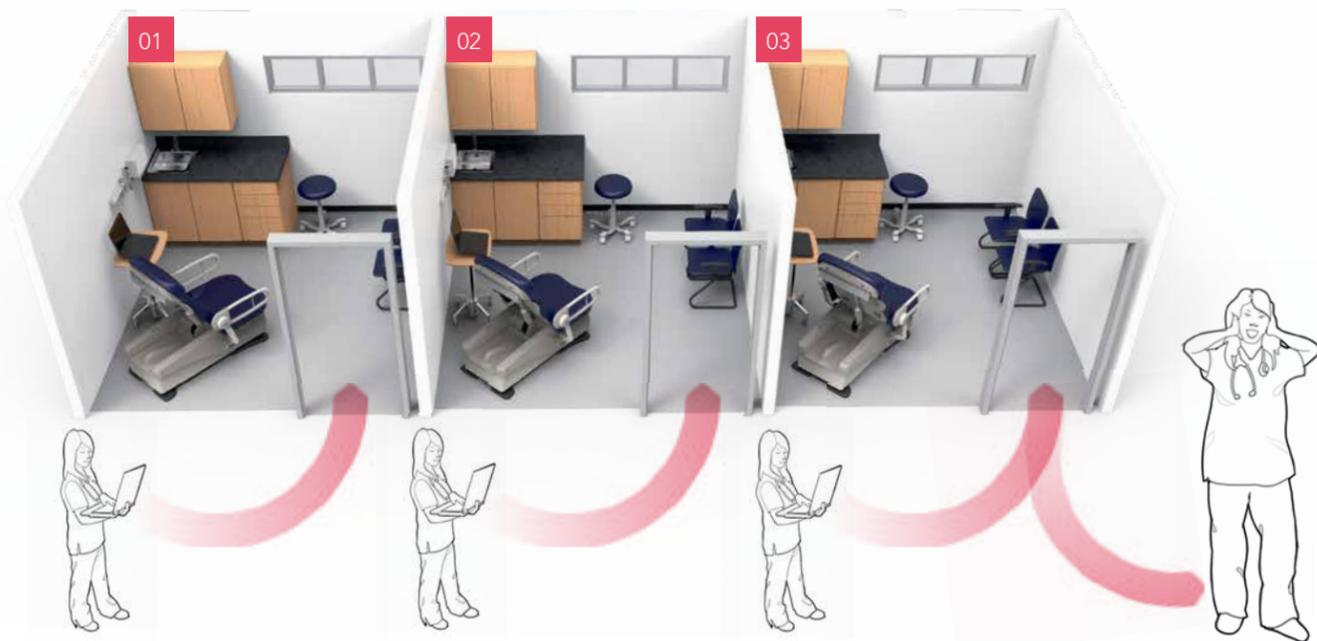
IQvitals Zone
IQvitals Zone

IQvitals Zone
IQvitals Zone

Que se passe-t-il actuellement ?

Aujourd'hui, on crée des procédés cliniques souvent parce que c'est ainsi qu'on a toujours fait ou que chaque intervenant en a convenu, et non parce qu'il s'agit de la façon la plus efficace d'opérer. De tels flux de travail provoquent des pertes de temps lorsque les dispositifs et les données ne sont pas coordonnés et que l'utilisateur est forcé de prendre des mesures inutiles pour dispenser les soins à chaque patient.

- 01 Les problèmes informatiques entraînent une saisie manuelle des données
- 02 Toute saisie manuelle entraîne une perte de temps...
- 03 et des erreurs de données



Problèmes informatiques de connectivité sans fil relatifs à la bande passante, la cybersécurité et l'appariement manuel nécessaire des dispositifs (avec 3 à 5 clics à chaque fois)

Problèmes d'envoi des données au DME, ce qui nécessite une saisie manuelle et entraîne une perte de temps précieux

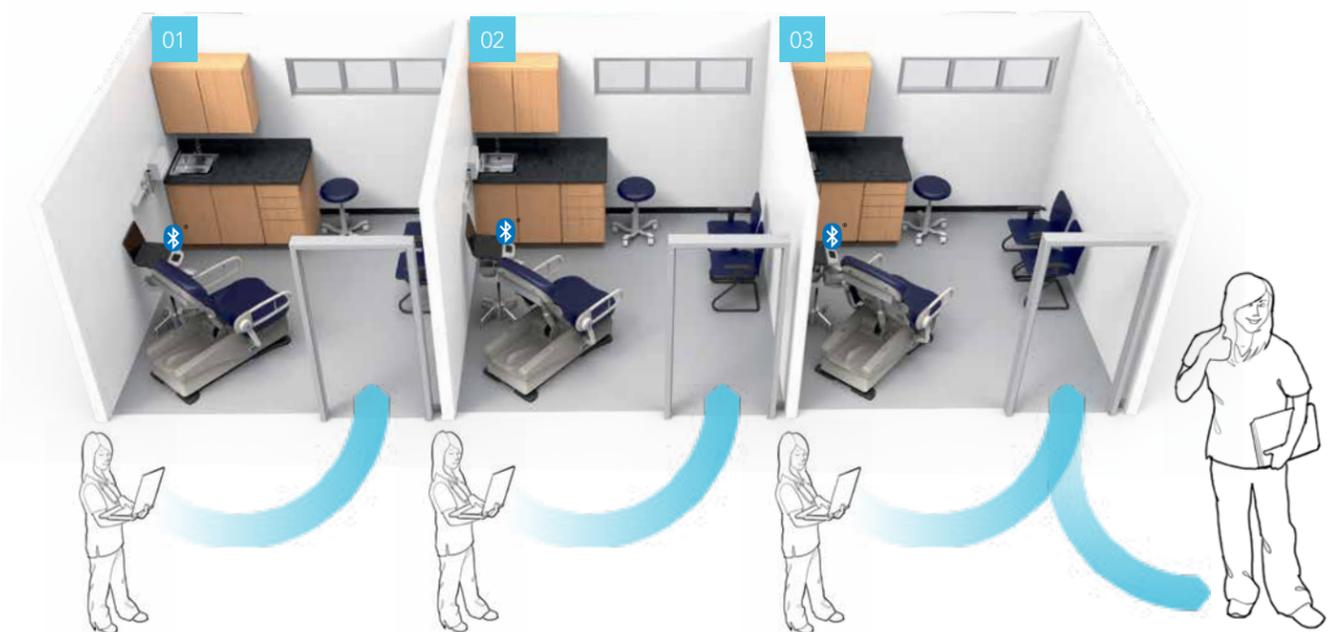
Erreurs de données dues à la saisie manuelle

Plusieurs écrans (DME, pression artérielle, température, SpO₂)

Il est possible de faire mieux.

Que diriez-vous d'une solution prenant entièrement en charge des flux de travail efficaces sur le lieu des soins ? Cette solution existe, et elle commence avec IQvitals® Zone™. La technologie Zone™ de Midmark permet à l'utilisateur de passer facilement d'un patient à un autre en un minimum d'étapes, à l'aide d'une connexion automatique sans fil. Une fois dans la salle, l'utilisateur peut utiliser les fonctionnalités du dispositif et transmettre les données au DME à partir d'un seul écran.

- 01 Appariement automatique sans clic
- 02 Transmission directe des données au DME
- 03 Gain de temps et élimination des erreurs de données



L'appariement automatique IQvitals Zone BLE permet une connexion sans clic facile et parfaitement sécurisée

IQconnect® transmet les données au DME, ce qui permet de gagner un temps précieux

Les données transmises par l'intermédiaire d'IQconnect éliminent les erreurs de saisie de données

Le contrôle de tous les dispositifs au sein du DME s'effectue à partir d'un seul écran



Le protocole SPRINT BP transforme les méthodes de saisie des mesures de la pression artérielle.

Une mesure précise de la pression artérielle est essentielle pour le traitement des patients, et se révèle importante pour la gestion de la santé publique. La saisie de la pression artérielle a fait l'objet de nombreux débats ces dernières années. Tout a été réévalué, depuis le positionnement et la préparation du patient jusqu'aux objectifs thérapeutiques pour les patients hypertendus.

Le protocole SPRINT (Systolic Blood Pressure Intervention Trial) de mesure de la pression artérielle⁵ a été conçu pour obtenir une saisie précise et automatique de la pression artérielle déployable à l'échelle du système. Il préconise cinq minutes de repos en position assise dans une pièce au calme, suivies d'un relevé moyen de trois mesures oscillométriques sans observateur dans la salle. Par ailleurs, IQvitals Zone intègre un guide graphique pour aider les cliniciens à bien préparer le patient⁶ en position assise avec le bras à hauteur du cœur, minimisant ainsi les interruptions qui pourraient entraîner des variations de la pression artérielle et une lecture supérieure ou inférieure au niveau de repos réel.



Midmark est la première entreprise à mettre en œuvre le protocole SPRINT avec des directives de positionnement du patient dans un appareil d'acquisition de signes vitaux pour aider à assurer une préparation adéquate du patient et une adoption plus facile des directives de positionnement du patient pour des relevés plus précis de la pression artérielle.



Démarrage du protocole SPRINT BP



Configuration de protocole BP sur mesure

Protocole SPRINT BP - une fois le protocole lancé, l'écran affiche une liste de contrôle qui permet de voir si les techniques de positionnement du patient sont respectées. Le technicien peut alors quitter la salle et laisser le patient au calme pour diminuer l'effet 'blouse blanche'. Quand le programmeur de démarrage différé prééglé expire, le dispositif IQvitals Zone saisit automatiquement trois mesures de pression artérielle et donne le relevé moyen.

Protocole BP SUR MESURE - permet la personnalisation pour diminuer la programmation du démarrage différé, définir l'intervalle entre les mesures, rejeter la première mesure et faire la moyenne de plus de trois mesures.

Quel que soit le protocole utilisé, les données de signes vitaux peuvent être transmises directement au DME, ce qui permet un gain de temps et l'élimination des erreurs de transcription des données.



Moniteur sans fil IQvitals Zone avec option SpO₂ Masimo® sur chariot mobile



Caractéristiques



- 01 Température
- 02 IQvitals Zone
- 03 Technologie Zone™ de Midmark
- 04 Pression artérielle
- 05 SpO₂
- 06 Poids

Nous aimons la technologie, mais seulement si elle nous facilite la vie



Moniteur sans fil IQvitals® Zone™ avec option SpO₂ Masimo® sur chariot mobile

- 01 **TECHNOLOGIE ZONE™ DE MIDMARK**
Connectez le moniteur sans fil IQvitals® Zone™ à un ordinateur, sans aucun câble ni appariement manuel. Lorsque vous serez à portée ou hors de portée du dispositif de signes vitaux, votre ordinateur se connectera ou se déconnectera automatiquement grâce à une connexion BLE sécurisée.
- 02 **ÉCRAN TACTILE**
Exécutez toutes les fonctionnalités IQvitals Zone sur le lieu des soins avec notre écran tactile simple d'utilisation ou depuis votre ordinateur.
- 03 **SURFACE DE TRAVAIL MULTI-USAGE**
Vous pouvez utiliser la surface de travail IQvitals Zone comme surface d'écriture, pour y placer vos fournitures ou y poser un ordinateur portable de 38 cm (15").
- 04 **PRESSION ARTÉRIELLE**
IQvitals Zone vous offre le choix entre six modes NIBP, ou protocoles, utilisant la déflation progressive : ponctuel, moyenne, SPRINT BP et BP sur mesure. La déflation linéaire Serenity BP est une option lors de l'utilisation du mode ponctuel, conçu par Midmark pour fournir des mesures rapides et précises qui sont plus confortables pour le patient.
- 05 **SpO₂**
Deux technologies de pointe pour la mesure de la SpO₂ sont disponibles : Masimo SET® et Nellcor™ OxiMax™.
- 06 **TEMPÉRATURE**
Chaque dispositif IQvitals Zone est livré standard avec un thermomètre Exergen TemporalScanner™. Pourquoi des thermomètres temporaires ? Ces thermomètres sont le choix préféré du personnel infirmier⁷, pour leur précision et leur simplicité d'utilisation⁸.
- 07 **OPTIONS ERGONOMIQUES**
Deux options au choix : un chariot mobile robuste ou un bras de fixation mural à bras articulé. La hauteur réglable et la large amplitude de mouvement vous permettent de travailler dans la position la plus confortable, assise ou debout.

* Les Pulse CO-Oximètres de Masimo fournissent une oxymétrie de pouls précise pendant le mouvement et une faible perfusion.



01

02

03

04

Repensez le flux de travail des signes vitaux

Considérez la salle d'examen comme un système intégré, au lieu de compter sur des processus et dispositifs non connectés sur le lieu des soins. En exploitant au mieux notre technologie et nos flux de travail normalisés, nous aidons à minimiser les variables d'origine humaine et maximisons l'efficacité, la constance et la précision.

01 IQVITALS® ZONE™ FIXE AVEC ORDINATEUR PORTABLE

La configuration IQvitals Zone fixe avec ordinateur portable représente parfaitement cette nouvelle façon de penser. En tirant profit de cet écosystème de dispositifs pleinement intégrés, vous pouvez vous connecter sans peine ni clic et mesurer les signes vitaux de façon constante en transmettant les données dans le DME avec un maximum d'efficacité.

- 02 Le dispositif IQvitals Zone est situé près du patient.
- 03 Mettez l'ordinateur portable sur l'IQvitals Zone et préparez le patient.
- 04 Une fois la saisie des signes vitaux lancée, le dispositif et l'ordinateur portable s'apparient automatiquement

BALANCE NUMÉRIQUE

Connectez le dispositif IQvitals Zone au fauteuil d'examen Midmark 626 Barrier-Free® équipé de la balance numérique intégrée et pesez les patients rapidement et en toute discrétion. Puis, transférez les données dans le DME en appuyant simplement sur un bouton.

IQCONNECT®

L'infrastructure Midmark IQconnect permet une connexion en continu entre vos dispositifs et votre système DME. En d'autres termes, elle permet de faire fonctionner tous vos dispositifs et de transmettre les données au DME à partir d'un seul écran, celui de votre ordinateur.



IQVITALS ZONE MOBILE AVEC ORDINATEUR PORTABLE

Cette configuration est adaptée aux ordinateurs portables assignés ou flottants pour la prise des signes vitaux et les tests diagnostiques, et permet d'utiliser le dispositif dans plusieurs salles. Il suffit de mettre l'ordinateur sur la surface de travail IQvitals Zone pour un appariement automatique sans peine. Mesurez les signes vitaux du patient et envoyez ces données directement au DME à l'aide du dispositif IQvitals Zone.



IQVITALS ZONE MOBILE AVEC ORDINATEUR FIXE

Cette configuration est parfaitement adaptée aux situations dans lesquelles un ordinateur dédié est installé dans chaque salle, et permet d'utiliser facilement le dispositif de signes vitaux dans plusieurs salles. Il suffit d'apporter le dispositif de signes vitaux mobile dans la salle d'examen et de le connecter à l'ordinateur et au DME. Faites une mesure simultanée des signes vitaux du patient à l'aide du dispositif IQvitals Zone.



IQVITALS ZONE FIXE AVEC ORDINATEUR FIXE

Cette configuration est idéale pour les environnements de 'client léger' ou autres situations où le déplacement de salle en salle du matériel n'est pas souhaitable. Le dispositif est fixé dans la salle et reste connecté à un ordinateur dédié. Il suffit de vous connecter au DME à partir de l'ordinateur dédié pour prendre les mesures souhaitées.





Accessoires
et fournitures
pour une
plus grande
polyvalence



ACCESSOIRES ET FOURNITURES



Capteur SpO₂ réutilisable
Masimo® (Enfant)
2-200-0041



Capteur SpO₂ réutilisable
Masimo (Adulte)
2-200-0040



Kit de capteur SpO₂
réutilisable Nellcor™
(Enfant) 3-200-0007



Capteur SpO₂ réutilisable
Nellcor (Adulte)
2-200-0233

Câble patient SpO₂, Masimo
2-200-0042

Câble d'interface SpO₂,
Nellcor
2-200-0234



Tablette IQvitals® Zone™ -
30 cm (12")
3-200-0009



Embouts jetables pour
thermomètre Exergen®
Boîte de 100
2-200-0116



Kit de bac de stockage
à montage mural
2-200-0084



Kit de bac de stockage
double à montage sur chariot
2-200-0074

Embouts jetables pour
thermomètre Exergen
Boîte de 1 000
2-200-0115

FOURNITURES



Double tube, brassard de pression
artérielle réutilisable (emballage individuel)
dans les tailles suivantes :

Enfant 3-200-0030

Adulte de petite taille 3-200-0031

Adulte 3-200-0032

Adulte de grande taille 3-200-0033

Adulte de forte corpulence 3-200-0034

Adulte de grande taille et de forte corpulence 3-200-0035

Cuisse 3-200-0036



Clé USB sans fil
IQvitals Zone
3-200-0012



Balance numérique
Fairbanks® TeleWeigh™
1-100-1603

SPÉCIFICATIONS

Configuration minimale requise (en cas de connexion à un ordinateur)

- Windows® 10, Windows® 11, Windows® 8.1 ; Professionnel et Entreprise, 32 bits et 64 bits
- Processeur Intel® Core™ 2 Duo E8400 processeur 64 bits ou plus rapide
- 4 Go de RAM
- 2 Go d'espace disponible sur le disque dur
- Port USB
- Souris, clavier et moniteur d'affichage haute résolution

Configuration requise pour le client léger

Veillez contacter votre représentant Midmark local pour connaître la configuration système requise.

Informations relatives à la commande

4-000-0724 IQvitals Zone, moniteur sans fil, avec tensiomètre Serenity BP™, thermomètre Exergen TemporalScanner™ et SpO₂ Masimo®

4-000-0722 IQvitals Zone, moniteur sans fil, avec Serenity BP, thermomètre Exergen TemporalScanner et SpO₂ Nellcor™

4-000-0720 IQvitals Zone, moniteur sans fil, avec Serenity BP et thermomètre Exergen TemporalScanner

4-000-0624 IQvitals Zone, filaire, avec Serenity BP, thermomètre Exergen TemporalScanner et SpO₂ Masimo

4-000-0622 IQvitals Zone, filaire, avec Serenity BP, thermomètre Exergen TemporalScanner et SpO₂ Nellcor

4-000-0620 IQvitals Zone, filaire, avec Serenity BP et thermomètre Exergen TemporalScanner

Montages de l'IQvitals Zone possibles

6216 Moniteur de signes vitaux Chariot mobile
6216-001-813

Bras de fixation mural IQvitals Zone
2-200-0082

Bras mural intégré IQvitals Zone
2-200-0086

Fairbanks et TeleWeigh sont des marques commerciales de Fairbanks Scales, Inc.

Exergen et TemporalScanner sont des marques commerciales d'Exergen Corporation.

Nellcor et OxiMax sont des marques de commerce de Covidien AG.

Masimo rainbow SET est une marque déposée de Masimo Corporation. Bluetooth et le logo Bluetooth sont des marques de commerce de Bluetooth SIG, Inc.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. Intel Core est une marque de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays

Matrice des modèles IQvitals® Zone™

IQvitals Zone	Moniteur de signes vitaux sans fil			Dispositif de signes vitaux filaire		
	4-000-0724 BP, Temp + SpO ₂ (Masimo)	4-000-0722 BP, Temp + SpO ₂ (Nellcor)	4-000-0720 BP + Temp	4-000-0624 BP, Temp + SpO ₂ (Masimo)	4-000-0622 BP, Temp + SpO ₂ (Nellcor)	4-000-0620 BP + Temp
Mode NIBP : Ponctuel	•	•	•	•	•	•
Mode NIBP : Moyenne	•	•	•	•	•	•
Mode NIBP : Protocole SPRINT BP	•	•	•	•	•	•
Mode NIBP : Protocole BP sur mesure	•	•	•	•	•	•
Algorithme NIBP : Déflation linéaire Midmark Serenity BP	•	•	•	•	•	•
Algorithme NIBP : Déflation progressive Midmark	•	•	•	•	•	•
Thermométrie : Exergen TemporalScanner	•	•	•	•	•	•
Capteur SpO ₂ : Masimo	•			•		
Capteur SpO ₂ : Nellcor		•			•	
Fréquence cardiaque	•	•	•	•	•	•
Surveillance + Alarmes (physiologiques) : Sonore/silencieuse, visuelle	•	•	•			
Alarmes (techniques) : Sonore/silencieuse, visuelle	•	•	•	Visuelle uniquement	Visuelle uniquement	Visuelle uniquement
Écran tactile intégré de 12 cm (5")	•	•	•	•	•	•
Connectivité sans fil : Technologie Zone™ de Midmark	•	•	•			
Connectivité filaire : USB sur mesure avec connexion sécurisée au PC	•	•	•	•	•	•
Interface de la balance numérique Midmark (RS232)	•	•	•	•	•	•
Interface de la balance numérique TeleWeigh de Fairbanks (RS232)	•	•	•	•	•	•

Options de montage requises pour tous les modèles (chariot mobile ou bras de fixation mural).

SOURCES :

- 1 <https://www.advisory.com/research/health-care-advisory-board/white-papers/2016/the-system-blueprint-for-clinical-standardization>
- 2 Calculs basés sur 13,5 € (15 \$)/heure, 8 heures/jour, 48 semaines/an
- 3 Fieler, V. K., Jaglowski, T., & Richards, K. (2013). Eliminating errors in vital signs documentation. *Comput Inform Nurs*, 31(9), 422-427; quiz 428-429. doi:10.1097/01.NCN.0000432125.61526.27 PMID:24080751
- 4 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15985180/>
- 5 <http://jaha.ahajournals.org/content/6/2/e004536>
- 6 <https://wire.ama-assn.org/delivering-care/one-graphic-you-need-accurate-blood-pressure-reading>
- 7 https://www.exergen.com/wp-content/uploads/2017/12/Exergen-Reaches-New-Milestone_-_Temporal-Artery-Thermometers-Now-Used-by-More-Nurses-Than-Any-Other-Type-of-Thermometer.pdf
- 8 <https://www.exergen.com/medical/nurses-prefer-temporal-artery-thermometers-thermometer-type>



Designing better care.®

Midmark est une société certifiée
ISO 13485 et ISO 9001. Certains produits ne sont pas inclus.
Voir la liste complète sur : midmark.com/ISO

Pour obtenir de plus amples informations, contactez votre
revendeur
Midmark ou appelez le : 1.800.MIDMARK

En dehors des États-Unis, appelez le : 1.937.526.3662 ou rendez-
vous sur notre site Web : midmark.com

© 2023 Midmark Corporation, Versailles, Ohio USA
Produits pouvant faire l'objet de modifications et d'améliorations
sans préavis. Litho aux États-Unis

007-10353-02 Rév. D1 (10/23)

