



Infinity CentralStation Wide

Solution de monitorage patient

La visualisation des données cliniques en temps réel et a posteriori vous aide à prendre des décisions efficaces pour vos patients. La centrale de surveillance Infinity combine les signes vitaux hémodynamiques avec les données provenant des ventilateurs et des stations d'anesthésie connectés.

Dräger

La technologie pour la vie

Infinity CentralStation Wide

Affichage en temps réel des courbes, paramètres et statuts d'alarmes provenant de 64 moniteurs de chevet et de moniteurs portatifs Infinity : 32 sur deux écrans et 32 de plus en mode surveillance.



Configurez un grand écran unique de 21,5 pouces (546 mm) ou deux écrans, et une paire de haut-parleurs.

Possibilité d'ajouter l'interface tactile, un clavier et une souris.

Options configurables par l'utilisateur :

- Aperçu de rapport
- Rapports patient programmés sur une période
- Rapports consolidés
- Volume d'alarmes jour/nuit
- Types d'alarmes
- Réglage du volume indépendant pour chaque type d'alarme
- Écran principal personnalisable comprenant des fenêtres de paramètres groupés et configuration jusqu'à 16 lits par écran.

Intégrez les données et les alarmes provenant des moniteurs patient Dräger et, lorsqu'ils sont connectés, des ventilateurs et stations d'anesthésie Dräger.

Avantages

Écran principal personnalisable

La centrale de surveillance Infinity permet de configurer l'écran principal pour afficher jusqu'à 16 patients lorsque la fonction d'écran partagé est activée. Elle offre la possibilité de configurer jusqu'à 25 profils pour personnaliser l'ordre d'affichage des paramètres patients. Lorsqu'un monitorage spécialisé est nécessaire, vous pouvez aussi personnaliser les paramètres patient dans des fenêtres individuelles.

Enregistrement continu et événements

Dans sa version de base, la centrale de surveillance Infinity permet deux heures continues d'enregistrement d'événements. Pour des besoins de monitorage plus complexes, choisissez la capacité étendue et bénéficiez de 120 heures d'enregistrement continu, avec stockage en continu de 16 courbes et 1 000 événements d'arythmie ou d'alarme par patient. Les outils d'analyse ECG sont conçus pour faciliter l'analyse.

Analyse du segment ST

Suivez l'évolution du segment ST à l'aide de la centrale de surveillance Infinity pour identifier une éventuelle ischémie. Superposez les complexes QRS de référence stockés et les complexes actuels pour détecter les déviations normalement imperceptibles.

Recensement des patients

Avec la centrale de surveillance Infinity, vous pouvez compiler et conserver les enregistrements continus et les événements pour les patients transférés d'un service à un autre. La centrale classe les informations passées dans l'historique du patient et les rend accessibles à tout moment. Pour vous permettre d'examiner et d'évaluer plus facilement la réaction du patient aux soins, tous les événements sont classés et rassemblés par catégorie. Les événements d'arythmie sont détectés par les moniteurs patient Dräger grâce à l'algorithme multi-dérivations Arrhythmia Classification Expert (ACE®).

Infinity VentCentral

Le logiciel VentCentral collecte les données de ventilation et d'hémodynamique utiles à l'analyse de l'état respiratoire du patient et des effets de son traitement. Il affiche les réglages du ventilateur, les courbes et paramètres respiratoires, les boucles débit-volume et pression-volume, les données de laboratoire et les tendances.

Analyse ECG de repos sur 12 dérivations

Lorsqu'elle est connectée à des moniteurs Infinity enregistrant 12 dérivations d'ECG, la centrale de surveillance Infinity génère des rapports diagnostiques qualitatifs. La fiabilité des mesures et des analyses repose sur l'algorithme Glasgow d'interprétation d'ECG destiné à la pédiatrie et aux patients adultes. Cet algorithme éprouvé prend en compte l'âge, le sexe, l'origine ethnique ainsi que la classification médicale et clinique du patient, afin de fournir une interprétation précise et d'aider la prise de décision thérapeutique.

Exportation des enregistrements complets d'ECG

La centrale de surveillance Infinity permet l'exportation de courbes d'ECG non diagnostiques (jusqu'à 24 heures, avec 12 dérivations) vers des dispositifs d'autres fabricants pour effectuer un stockage permanent, des analyses et des rapports plus élaborés.

Avantages

Affichage des tendances

La centrale de surveillance Infinity enregistre jusqu'à 120 heures de tendances et peut les présenter sous forme graphique ou tabulaire. La mise à l'échelle automatique permet d'identifier les variations les plus légères pour mieux appréhender l'état du patient et son évolution dans le temps, et si nécessaire intervenir précocement en fonction de l'interprétation clinique.

Rapports patient

Grâce à la fonction d'élaboration de rapports de la centrale de surveillance Infinity, les cliniciens peuvent établir au format PDF des comptes-rendus indiquant notamment les tendances, les courbes, le statut du patient, la période de travail et les événements. Les rapports programmés peuvent être paramétrés et établis pour chaque patient en fonction des périodes de présence du personnel infirmier, facilitant ainsi l'accès aux données pour les cliniciens.

Fonctionnalités réseau élargies

L'ICS offre un niveau de cybersécurité qui garantit sa protection et celle de vos données patient. Les fonctionnalités telles que le chiffrement sans fil, l'authentification de l'utilisateur et l'intégrité des données permettent l'échange sécurisé des données patient entre la centrale de surveillance Infinity et les dispositifs Infinity M300 et M300+.

Produits associés



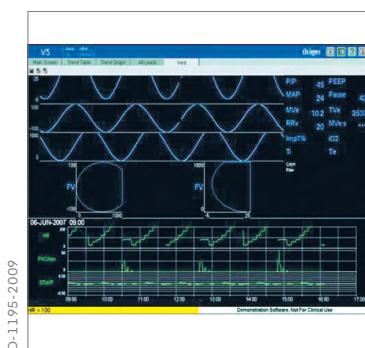
Infinity Acute Care System

Transformez le déroulement de votre travail clinique grâce à Infinity Acute Care System. Son moniteur multiparamétrique s'intègre au poste de travail médical en réseau pour vous fournir en temps réel les signes vitaux, l'accès aux dispositifs cliniques de l'hôpital et aux applications de gestion des données, offrant des informations exhaustives et des outils d'analyse puissants au chevet même du patient.



Infinity M300+

L'Infinity M300+ permet le monitorage continu des patients, par télémétrie, grâce au réseau Wi-Fi de l'hôpital. Sa taille compacte favorise la mobilité du patient, tandis que son écran couleur intégré affiche en continu ses signes vitaux et ses courbes. En outre, le M300+ génère des alarmes visuelles et sonores qui vous alertent de tout changement d'état de votre patient.



Infinity Gateway Suite

Tirez le meilleur parti de vos systèmes d'information clinique. Intégrer les données provenant des moniteurs et des dispositifs médicaux Dräger aux résultats de laboratoire, aux dossiers médicaux électroniques et aux systèmes d'information clinique des différents services hospitaliers. Les applications, interfaces et outils de développement Infinity Gateway vous permettent d'échanger des informations pour vous offrir une vue plus complète de vos patients.



Mobile Patient Watch

Votre accès aux informations du patient, partout et à tout moment. L'outil Mobile Patient Watch vous permet de consulter les informations cliniques concernant vos patients sur un smartphone, une tablette ou un ordinateur de bureau, où que vous soyez. Personnalisez cette application selon les besoins de votre spécialité en surveillant puis en donnant des instructions à distance en temps quasi réel grâce aux données des moniteurs Infinity, des ventilateurs et des stations d'anesthésie Dräger.

Produits associés

D-36667-2024



Dräger Access and Control Package

Gagnez en flexibilité et en confort lors de l'utilisation du moniteur patient Infinity M540. Cet outil vous permet d'accéder à des données de qualité médicale de façon sécurisée, exhaustive et flexible. Certaines fonctionnalités à distance peuvent améliorer le déroulement de vos tâches quotidiennes ainsi que votre appréciation de la situation, tout en favorisant le confort et la sécurité du patient. Ce schéma de fonctionnement est basé sur la norme ISO/IEEE 11073-SDC, qui encadre l'interopérabilité des dispositifs médicaux.

D-6388-2023



Dräger Alarm History Analytics

Accédez en permanence à l'analyse de vos alarmes cliniques grâce à Alarm History Analytics. Cette solution vous aide dans votre stratégie de gestion des alarmes et fournit une analyse sur mesure des alarmes de vos moniteurs patient Infinity. Identifiez les causes des alarmes fréquentes dans vos services et suivez les résultats des mesures préventives au fil du temps dans le tableau de bord.

Caractéristiques techniques

UNITÉ CENTRALE (UC) Gen 5

Processeur	Intel®
Capacité de stockage	8 Go de RAM, disque SSD en RAID de 1 To (pour le système d'exploitation et la base de données)
Mises à jour logicielles	USB
Raccordements	6 ports USB 3.x (2 à l'avant, 4 à l'arrière), 2 connexions LAN RJ45, connecteur pour l'alimentation électrique, 1 prise jack (3,5 mm)
Connectivité au réseau	Réseau Infinity
Sortie vidéo	3 connecteurs DisplayPort
Sortie audio	Externe (USB), haut-parleur interne
Niveaux d'alarme	Élevée, moyenne, basse : indicateurs sonores et visuels
Type d'alarme	Infinity, CEI rapide (par défaut), CEI lent (possibilité de sélectionner la tonalité cardiaque ou une autre tonalité), ou la combinaison des deux
Patients par unité centrale	Jusqu'à 32 patients (deux écrans), jusqu'à 16 patients (un écran) Jusqu'à 32 patients supplémentaires en mode surveillance (en arrière-plan), à l'exception de l'Infinity M300/M300+

Caractéristiques physiques

Dimensions (h x l x p)	5,2 x 25 x 19,1 cm
Poids	1,7 kg
Couleur du châssis	Noir

Caractéristiques électriques

Consommation électrique moyenne	100 à 240 V CA, 50/60 Hz
---------------------------------	--------------------------

Caractéristiques environnementales

Refroidissement	Couvercle de châssis perforé
Plage de température	En fonctionnement : 5 °C à 40 °C Stockage : -20 °C à 60 °C
Altitude (pression atmosphérique)	En fonctionnement : 700-1 100 hPa Stockage : 500-1 100 hPa
Humidité (sans condensation)	HR en fonctionnement : 10 à 95 % HR lors du stockage : 10 à 95 %
Niveau sonore	< 46 dBA à 1 m

Commandes utilisateur

Entrée	Clavier et souris optique compatibles USB ; fournis dans un kit spécifique au pays Écrans tactiles disponibles en option auprès de Dräger
--------	--

Caractéristiques techniques

Conformité aux normes

Sécurité électrique	UL 62368-1:2023, CEI 62368-1 ED.2.0 B:2023, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1-14
CEM	FCC classe A, CE, CEI 60601-1-2 édition 4.1, CEI 55011 (CISPR11), CEI 61000-3-2, 3-3, 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-8, 4-11
Autres normes	RoHS3, WEEE

UNITÉ CENTRALE (UC) Gen 4

Processeur	Intel®
Capacité de stockage	8 Go de RAM, DVD-RW/CD-RW, disque dur de 1 To (de série) Disque dur de 1 To (en option pour base de données en RAID) Disque SSD de 256 Go (de série) Disque SSD de 256 Go (en option pour les systèmes d'exploitation en RAID)
Baie de stockage	SATA RAID 1 (en option pour le système d'exploitation et/ou la base de données)
Mises à jour logicielles	USB
Raccordements	6 ports USB (1 à l'avant, 5 à l'arrière), 2 connexions LAN RJ45
Connectivité au réseau	Réseau Infinity
Sortie vidéo	1 sortie graphique DVI, 2 connecteurs DisplayPort
Sortie audio	Haut-parleurs externe (USB) et interne (de secours)
Niveaux d'alarme	Élevée, moyenne, basse : indicateurs sonores et visuels
Type d'alarme	Infinity, CEI rapide (par défaut), CEI lent (possibilité de sélectionner la tonalité cardiaque ou une autre tonalité), ou la combinaison des deux
Patients par unité centrale	Jusqu'à 32 patients (deux écrans), jusqu'à 16 patients (un écran) ; jusqu'à 32 patients supplémentaires en mode surveillance (en arrière-plan), à l'exception de l'Infinity M300/M300+

Caractéristiques physiques

Dimensions (h x l x p)	8,8 x 32,5 x 32,4 cm
Poids	4,6 kg

Caractéristiques électriques

Consommation électrique moyenne (caractéristique)	115/230 V 0,3/0,2 A
Puissance BTU	116 BTU/h

Caractéristiques environnementales

Refroidissement	Processeur refroidi par ventilateur/dissipateur thermique Châssis refroidi par ventilateur de 80 mm Alimentation électrique refroidie par ventilateur dédié
Plage de température	En fonctionnement : 5 °C à 40 °C Stockage : -20 °C à 60 °C
Altitude (pression atmosphérique)	En fonctionnement : 700-1 100 hPa Stockage : 500-1 100 hPa

Caractéristiques techniques

Humidité (sans condensation)	HR en fonctionnement : 10 à 95 % HR lors du stockage : 10 à 95 %
Niveau sonore	< 46 dBA à 1 m

Commandes utilisateur

Entrée	Clavier et souris optique compatibles USB ; fournis dans un kit spécifique au pays Écrans tactiles disponibles en option auprès de Dräger
--------	--

Conformité aux normes

Sécurité électrique	CEI 62368-1 / UL 62368-1
CEM	EN/CEI 55032 / CISPR 32 / CISPR 22 / CISPR 24
Autres normes	CEI 60601-1-2 édition 4.1

ÉCRANS

Type	LCD TFT avec matrice active et revêtement rigide
Taille de l'écran	Compatible avec grand écran 21,5 pouces (546,1 mm) ou 22 pouces (558,8 mm)
Entrée	DVI-D/15 broches D-Sub VGA ou HDMI
Zone d'affichage active (h x l)	477 x 268 mm
Fonction tactile (en option)	Écran tactile résistif, dispositif de contrôle des périphériques USB
Résolution native	1 920 x 1 080
Angle de vision (H x V)	178° H x 178° V

Caractéristiques physiques

Dimensions (h x l x p)	378 x 525,3 x 180 mm
Poids	7,2 kg
Fixation VESA	100 x 100 mm

Caractéristiques électriques

Consommation électrique	< 50 W
Alimentation électrique	100-240 V CA, 50/60 Hz

Caractéristiques environnementales

Plage de température	En fonctionnement : 5 °C à 40 °C Stockage : -10 °C à 60 °C
----------------------	---

Caractéristiques techniques

Conformité aux normes

FCC, CE, RoHS, EAC
Sécurité électrique : CEI 62368-1 / UL 62368-1 ; CSA C22.2 62368.1
CEM : EN 55024 (CISPR 24), EN55032 (CISPR32)
CEI 60601-1-2 édition 4.1

ALIMENTATION SANS COUPURE (620 VA, 120 V, 220 V)

Une alimentation sans coupure est nécessaire pour garantir un fonctionnement continu en cas de brèves coupures de courant et protéger le système contre les perturbations sur les lignes électriques.

Connexions de sortie	120 V : (4) NEMA 5 - 15 R 230 V : (1) CEI 320 C13 (3) CEI 320 C13 (2) Fils de jonction CEI
----------------------	---

Caractéristiques physiques

Dimensions (h x l x p)	168 x 119 x 368 mm
Poids	12,3 kg

Caractéristiques électriques

Type de courbe	Approximation échelonnée d'une onde sinusoïdale
Tension d'entrée	Pour alimentation sans coupure de 120 V Tension d'entrée nominale : 120 V Plage de tension d'entrée pour un fonctionnement sur le secteur : 82-144 V Pour alimentation sans coupure de 230 V Tension d'entrée nominale : 230 V Plage de tension d'entrée pour un fonctionnement sur le secteur : 195-265 V
Fréquence d'entrée (Hz)	50 à 60 Hz ± 3 % (auto-détection)
Énergie de surtension	120 V : 412 J 230 V : 320 J
Temps de charge de la batterie	Généralement 5,5 heures
Autonomie	15,7/5,5 minutes (charge partielle/complète)
Batteries internes	Batterie plomb-acide sans maintenance avec électrolyte suspendu – étanche
Témoins	LED de remplacement de la batterie, surcharge, batterie active

Spécifications environnementales

Puissance de sortie totale maximale	390 W/6 A
Puissance d'entrée maximale	10 A
Alarme sonore	Alarme en fonctionnement
Batterie	Alarme spécifique de batterie faible
Alarme	Alarme de surcharge à tonalité continue
Plage de température	En fonctionnement : 0 °C à 40 °C Stockage : -15 °C à 45 °C
Altitude	En fonctionnement : 0 à 3 000 m Stockage : 0 à 15 000 m

Caractéristiques techniques

Humidité relative en fonctionnement	0 à 95 %
Niveau sonore	À 1 m de la surface de l'unité : 45,0 dBA
Dissipation thermique en ligne	70 BTU/h

Conformité aux normes

120 V : CSA, FCC Part 15 classe A, UL 1778
230 V : CE, GOST, VCCI, VDE, RoHS

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays. Les marques commerciales mentionnées ici restent la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les marques commerciales sont susceptibles d'appartenir à Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) ou à ses filiales dans certains pays, qui ne sont nécessairement les pays de diffusion de ce document. Pour connaître le statut actuel des marques commerciales de Dräger, vous pouvez consulter : www.draeger.com/trademarks.

Siège social

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislanger Allee 53-55
23558 Lübeck, Allemagne
■ www.draeger.com

Fabricant

Draeger Medical Systems, Inc.
3135 Quarry Road
PA 18969 Telford

Belgique

Dräger Belgium N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
📞 +32 2 462 62 11
✉ +32 2 609 52 40
✉ mtbe.info@draeger.com

Canada

Draeger Medical Canada Inc.
2425 Skymark Avenue, Unit 1
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6
📞 +1 905 212 6600
Toll-free +1 866 343 2273
✉ +1 905 212 6601
✉ Canada.support@draeger.com

France

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
📞 +33 (0)1 46 11 56 00
✉ +33 (0)1 40 96 97 20
✉ infofrance@draeger.com

Région Moyen-Orient, Afrique

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Branch Office, P.O. Box 505108
Dubai, United Arab Emirates
📞 +971 4 4294 600
✉ +971 4 4294 699
✉ contactuae@draeger.com

Suisse

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
📞 +41 58 748 74 74
✉ +41 58 748 74 01
✉ info.ch@draeger.com



Pour trouver votre
représentant commercial
régional, rendez-vous sur :
www.draeger.com/contact

Destination : Professionnels de Santé / Classe du dispositif médical : IIb
Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH
Information pour le bon usage du dispositif médical : merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit.