

Surveillance des patients

Vue d'ensemble des produits



Leuag AG

Industriestrasse 21
CH-6055 Alpnach Dorf
Tél. +41 (0)41 618 81 00
Fax +41 (0)41 618 81 01

Leuag SA

Chemin des Condémines 2
CH-1071 Chexbres
Tél. +41 (0)21 946 43 00
Fax +41 (0)21 946 43 09

info@leuag.ch
www.leuag.ch

Version 3



SunTech CT40

Le moniteur simple pour tous les services

Dans sa catégorie, le moniteur de signes vitaux SunTech CT40 répond de manière unique à toutes les exigences cliniques et s'intègre aisément dans la routine de travail. Outre la mesure de PNI, les modules de saturation d'oxygène et de température peuvent être remplacés ou complétés sur place, assurant ainsi des soins parfaits pour chaque patient.



Technologie SpO₂ en option avec ChipOx Nellcor® ou Masimo SET®.



Température en option avec mesure infrarouge sans contact ou avec Covidien Filac® 3000.



Disponible en option avec imprimante, WLAN et/ou lecteur de code-barres.

Caractéristiques

- > Écran ACL clair
- > Mémoire intégrée pour jusqu'à 99 enregistrements
- > Calcul de valeur moyenne basé sur plusieurs mesures
- > L'interface HL7 permet de transmettre les données des patients au SIH ou au PDMS sans serveur supplémentaire
- > LAN / Ethernet et 2 ports USB



Vismo PVM-2701/2703

L'entrée dans l'univers Nihon Kohden

L'écran tactile du moniteur Vismo PVM-2701/2703 offre une commande simple et intuitive. Par rapport au Vismo PVM-2701, le moniteur Vismo PVM-2703 est équipé en plus d'un raccord multiconnecteur pour une pression invasive ou le CO₂. Le type de paramètre est détecté et la surveillance démarrée automatiquement.



Vismo PVM-2703 avec un multiconnecteur pour le raccord de CO₂/PI.

Caractéristiques

- > 6 paramètres : ECG, respiration, SpO₂, PNI, température, CO₂ ou PI (PVM-2703)
- > 5 courbes affichables sur l'écran tactile 10.4"
- > 3 heures de surveillance permanente en mode batterie
- > Tableau de tendance des paramètres vitaux, tableau de tendance PNI, graphique de tendance, représentation d'arythmies, affichage complet, historique des alarmes
- > Jusqu'à 120 heures de données enregistrées, y compris signaux de courbes
- > Surveillance lit à lit (dans le réseau)
- > Interface réseau (en option) LS-NET ou HL7



La fonction lit à lit permet d'observer tous les moniteurs du réseau.



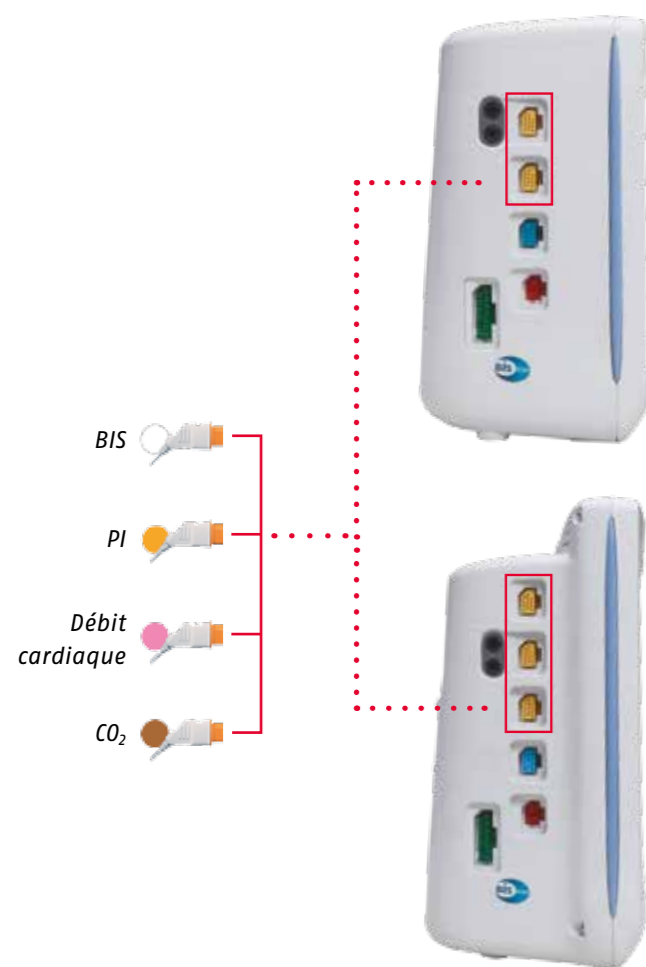
Mode d'emploi Onscreen intégré.



Life Scope VS

Le polyvalent

Le Life Scope VS est disponible au choix avec un écran tactile de 12" ou de 15". Le Life Scope VS 12" est équipé de 2 ports multiconnecteurs, le Life Scope VS 15" de 3 ports.



2 (écran 12") ou 3 (écran 15") ports multiconnecteurs permettent de raccorder d'autres paramètres.

Caractéristiques

- > 14 courbes affichables (écran 12") ou 15 (écran 15")
- > ECG, respiration, SpO₂, PNI, 2x température, CO₂, PI, débit cardiaque, EEG (15"), indice bispectral (BIS), gaz, Flow / Paw
- > SpO₂ au choix avec technologie Nihon Kohden, Nellcor ou Masimo
- > Jusqu'à 24 heures de représentation de 5 courbes d'affichage complet sélectionnées
- > Interface réseau intégrée LS-NET ou HL7
- > Interface pour équipements externes
- > Surveillance mobile avec l'option WLAN



Life Scope PT

Transport moderne des patients

Le Life Scope PT assure un transport efficace des patients. L'enregistrement automatique sans interruption et le transfert aisé de toutes les données donnent plus de temps pour se consacrer pleinement au patient. Accompagnant le patient dans toutes les services, ce moniteur compact offre une surveillance multiparamètres sur un écran clair.

Caractéristiques

- > Écran tactile de 5.7"
- > 3 ports multiconnecteurs
- > 5 courbes librement configurables
- > SpO₂, au choix avec technologie Nihon Kohden, Nellcor ou Masimo
- > Batterie intégrée pour une surveillance sans interruption jusqu'à 5 heures



Pour le transport, le Life Scope PT peut être aisément retiré du support et fixé à proximité du patient. Lors du transport, le patient est surveillé en permanence sans aucune interruption.

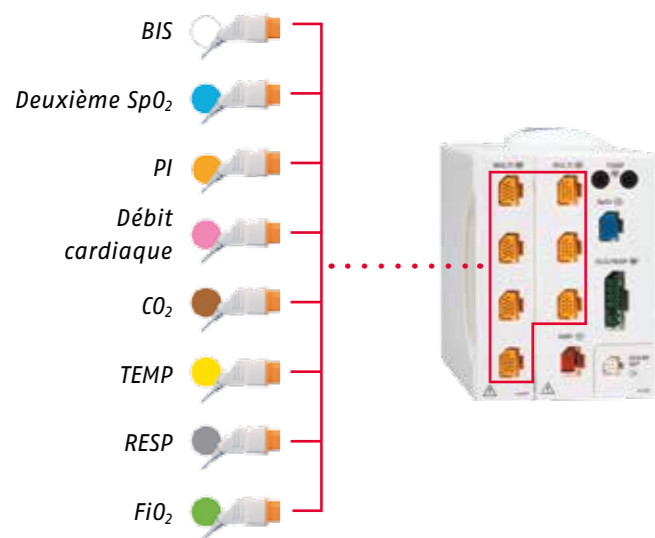


L'univers modulaire de Nihon Kohden

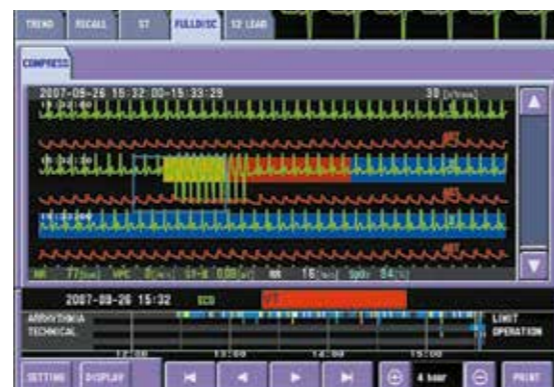
Le Life Scope TR assure une surveillance permanente sans limiter les paramètres de monitoring lors du transport. Lorsqu'un patient est transféré dans un autre service de soins, il suffit de débrancher simplement le moniteur de transport (Life Scope PT) et de le raccorder à un autre moniteur. Les données du patient, y compris les données de tendance et courbes, sont transmises au nouveau moniteur patient afin d'assurer un suivi médical du patient sans lacunes.

Caractéristiques

- > Au choix, écran tactile de 10.4", 12" ou 15"
- > 15 courbes librement configurables
- > 9 différents paramétrages d'alarme possibles
- > Interface réseau intégrée LS-NET ou HL7
- > Moniteur de transport disponible avec écran de 5.7" (Life Scope PT) ou sans écran tactile (module AY)
- > Interface pour équipements externes
- > SpO₂ au choix avec technologie Nihon Kohden, Nellcor ou Masimo



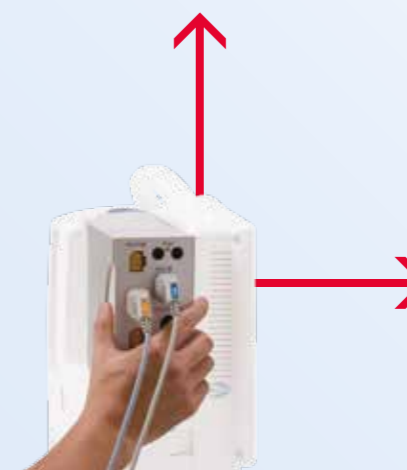
Jusque max. 7 ports multiconnecteurs permettent d'intégrer d'autres paramètres.



Revue intelligente des données : courbes d'affichage complet, revue d'arythmies, analyses ST, analyse ECG 12 canaux.



Life Scope PT



Module AY



Life Scope G9

Surveillance illimitée

Grâce à la libre configuration de jusqu'à trois écrans, le Life Scope G9 permet d'offrir une interface utilisateur adaptée à la zone de travail. Chaque groupe de métier (par ex. opérateur, anesthésiste, technicien cardiologue, etc.) peut, avec le Life Scope G9, configurer individuellement le moniteur.

Le Life Scope PT peut aussi être utilisé en tant que moniteur de transport et module d'entrée pour le Life Scope G9. Grâce à cette combinaison de moniteurs, le transport des patients est simplifié : Il suffit de débrancher le module Life Scope PT et de partir sans changement de câble.

Toutes les données du patient sont enregistrées dans le Life Scope PT et transmises à la station centrale lors du branchement au Life Scope G9. Aucune perte des données patient et toutes les données sont accessibles à tout moment.

Caractéristiques

- > Au choix 1 à 3 écrans tactiles de 19", 21.5" ou 24"
- > 17 courbes affichables par moniteur (courbes ECG 12x et 5 autres courbes)
- > Enregistrement de toutes les données jusqu'à 168 heures.
- > Tendence de courbe représentable sur l'écran principal
- > Affichage complet avec jusqu'à 35 courbes pour 168 heures
- > Paramètre EEG avec interprétation aEEG (en option)
- > Jusqu'à 20 touches de fonction librement sélectionnables par moniteur (nombre, fonction, position)
- > Jusqu'à 6 appareils externes raccordables et représentables simultanément via Interface Board



Les paramètres peuvent être classés individuellement. Il suffit de les effleurer et de les faire glisser pour les déplacer.



Avec ECG diagnostique 12 canaux intégré.



Moniteur de transport Life Scope PT

Centrales de surveillance

Tout sous les yeux

Les deux centrales de surveillance peuvent être au choix équipées d'un écran ou de deux écrans.

La reproduction des données est synchronisée. Lors de l'examen d'une alarme ou d'un épisode d'arythmie, afin d'assurer une vérification en détail, le même évènement peut être affiché sur une autre page de reproduction en tant qu'affichage complet, tendance ou avec des valeurs numériques.



CNS-6201



CNS-9101

Tableau comparatif

	CNS-6201	CNS-9101
Taille d'écran	24"	24"
Écran tactile	Oui	Non
Nombre de lits	Max. 32	Max. 48
Nombre de lits/écran	Max. 32	Max. 24
Stockage des données après déconnexion/sortie de l'hôpital	Oui	Non
Affichage complet	16 pistes/120 h	8 pistes/120 h
Données de tendance graphiques	120 h	120 h
Données de tendance numériques	120 h	120 h
Évènements d'arythmie	1 500	768
Évènements d'alarme	10 000	1 000
Évènements ECG 12 canaux	200	64
Interface HL7 intégrée	Oui	Non

Serveur passerelle HL7

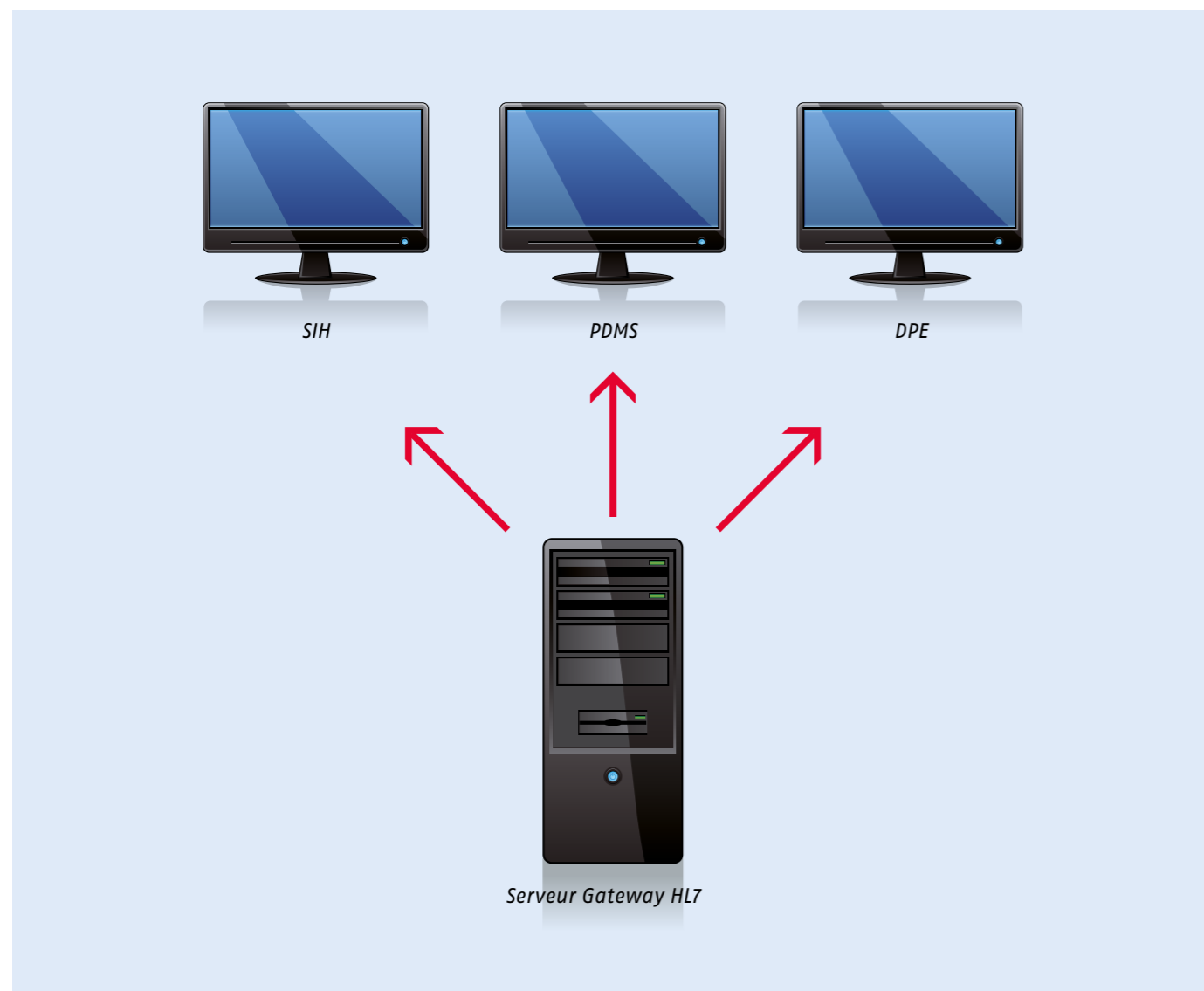
Solution de serveur pour les réseaux cliniques

Transfert et réception de données de systèmes cliniques tels que SIH, PDMS et DPE (dossiers patient électroniques). Le passerelle HL7 permet la communication de données entre le système d'information de l'hôpital ou de la clinique

(SIH et PDMS) et le système de surveillance des patients Nihon Kohden. Le passerelle HL7 offre un soutien performant dans la gestion automatique des patients ainsi qu'une solution pour le traitement des DPE et des données d'information d'anesthésie.

Caractéristiques

- > Permet de raccorder jusqu'à 128 moniteurs
- > Possibilité d'extraction de données numériques et graphique vers diverses modalités



ViTrac

Surveillance mobile des patients



ViTrac est une application client/serveur offrant une méthode sûre pour la surveillance et l'analyse des données patient des moniteurs Nihon Kohden. Les données patient peuvent être observées pratiquement en temps réel sur les appareils iOS Apple mobiles dans le réseau de l'hôpital ou à distance via connexion VPN.

Analyse ECG 12 canaux, affichage complet, reproduction d'arythmie et ST, tendances et autres informations, exactement comme sur le moniteur au chevet.

Caractéristiques

- > Au choix 5, 10, 15, 25, 50, 250, 500, 750 ou 1 000 utilisateurs peuvent accéder simultanément au système



Télémetrie

WLAN – Life Scope G3

Le Life Scope G3 est un appareil portable de télémétrie des paramètres vitaux pour la surveillance d'ECG, de la respiration et de la saturation en oxygène pour différentes phases du traitement ambulatoire, telles que la réhabilitation ou le transport.



L'écran tactile de 3.2" permet d'afficher et de consulter les courbes et tableaux.



Effleurer l'écran pour dérouler les courbes et afficher les détails des valeurs.

Caractéristiques

- > Écran tactile de 3.2"
- > Configuration réseau robuste avec WIFI 2.4 et 5 GHz
- > Enregistrement de toutes les données jusqu'à 24 heures (avec connexion WIFI)
- > Enregistrement de toutes les données jusqu'à 1 heures (sans connexion WIFI), synchronisation ultérieure des données enregistrées avec la centrale de surveillance
- > Durée min. de la pile 24 heures (2 piles AA)
- > Étanche selon IPX7

Emetteur UHF

Les emetteurs et une centrale de surveillance avec récepteur patient multiple ou un système de télémétrie permettent de réaliser un système de surveillance sans fil.

Caractéristiques

- > Selon les besoins, les émetteurs de télémétrie sont disponibles avec ECG 1 canal ou ECG 8 canaux, fréquence respiratoire, SpO₂ et PNI



Une mesure de la PNI rapide et respectueuse

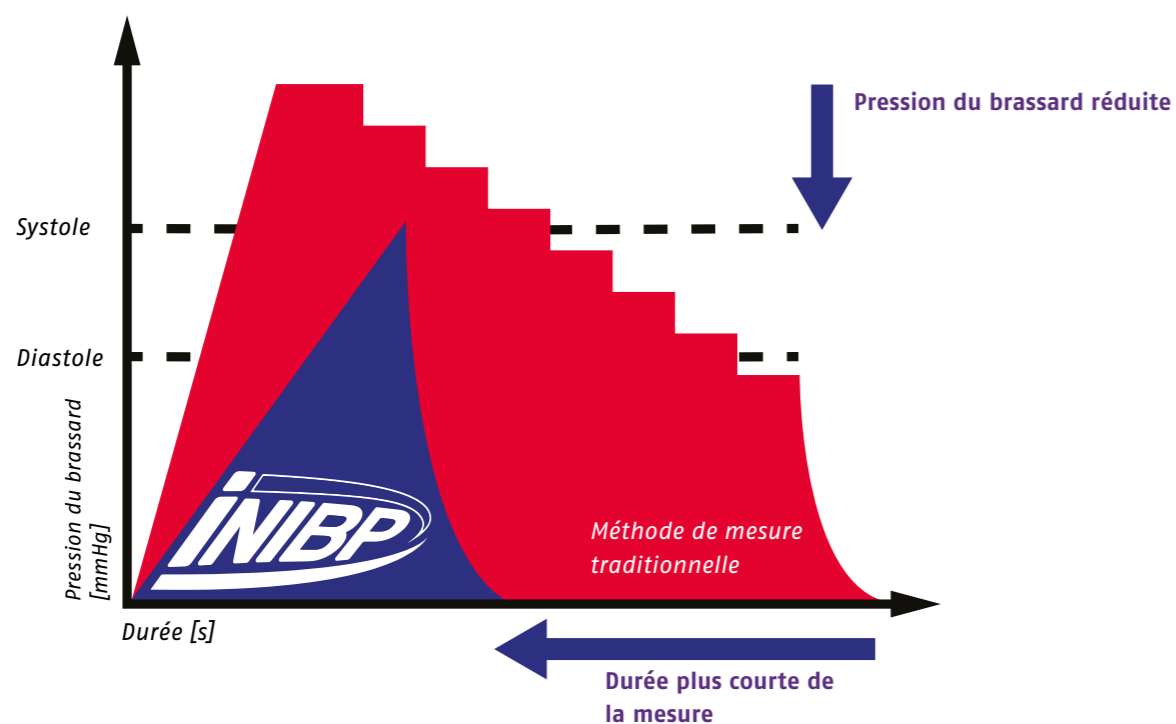
Grâce à la technologie iNIBP de Nihon Kohden, les valeurs nécessaires à la procédure de mesure sont évaluées par oscillométrie dès le pompage du brassard. Cela signifie que la pression sanguine alors mesurée est affichée bien plus rapidement qu'avec la méthode de mesure traditionnelle (voir graphique). En outre, cette procédure de mesure est particulièrement respectueuse du patient, car la pression du brassard ne doit être augmentée que jusqu'à la

systole. L'exactitude des résultats de mesure est la même que celle de la méthode traditionnelle. Si, en raison de la présence d'artefacts, ou dans d'autres circonstances, il n'est pas possible d'évaluer les données pendant le pompage, on passe automatiquement au mode traditionnel. Même dans ces circonstances, la mesure ne dure pas plus longtemps qu'avec la méthode traditionnelle. Cette technologie est disponible sur tous les moniteurs Nihon Kohden.

Caractéristiques

Une évaluation de 323 procédures de mesure effectuée sur 64 patients a donné les résultats suivants :

- > Une durée de mesure inférieure de 20 secondes par rapport à la méthode habituelle
- > Pression du brassard plus faible de 36 mmHg



La méthode de mesure économique

esCCO offre une mesure permanente de la fréquence cardiaque et du volume par minute, très utile surtout en salle d'opération, dans les soins intensifs, les secours et d'autres applications médicales.

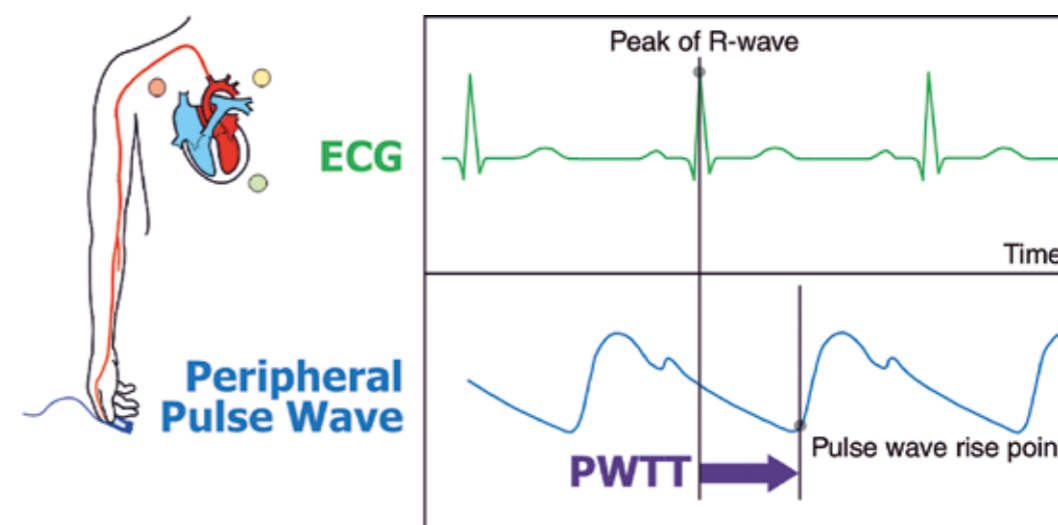
Avec l'ECG, la mesure de SpO₂ au doigt et la mesure de PNI, le BSA (que l'appareil calcule après la saisie de la taille et du poids), la date de naissance et le sexe, le moniteur calcule

après un calibrage rapide le volume de débit cardiaque. Multiplié par le pouls, l'appareil affiche le volume par minute, divisé par le BSA, il affiche l'indice de fréquence et de volume. La mesure esCCO a déjà convaincu plusieurs cliniques. Le résultat post-opératoire des patients s'améliore. Il offre en outre une diminution des doses de médicaments et de perfusions.

Caractéristiques

- > En option, esCCO peut être intégré dans chaque moniteur patient de Nihon Kohden

esCCO™
— Continuous Cardiac Output —



Défibrillateurs

Défibrillateurs externes automatiques

Les défibrillateurs externes automatiques de Nihon Kohden sont équipés d'une fonction d'autotest avec vérification journalière et mensuelle. La vérification porte sur le système proprement dit, la batterie ainsi que les électrodes.

Caractéristiques

- > 3 étapes jusqu'à la défibrillation
- > Utilisables sur des adultes et des enfants
- > Interface de données Bluetooth



L'AED-3100 offre une utilisation simple et intuitive.



La série AED-2150 est équipée d'un écran affichant au choix la notice de réanimation sur écran et/ou l'analyse de fibrillation ventriculaire semi-automatique.

Biphasique

Les défibrillateurs Nihon Kohden sont rapidement prêts à l'emploi, conviviaux et équipés des dernières technologies.

Caractéristiques

- > Les accessoires des défibrillateurs biphasiques sont compatible aux accessoires des moniteurs de chevet
- > Interface de données Bluetooth



La série TEC-5600 est disponible dans différentes exécutions.



La série TEC-8000 est en plus équipée de deux ports multiconnecteur (CO₂, PI, Temp).