

→ Surveillance continue de la pression sanguine battement par battement

Fonction

Le Finapres® Nova® Nano Core est un tensiomètre continu non invasif entièrement configurable selon les paramètres que l'on veut surveiller.

Technologie de pointe

L'application hémodynamique avancée est une méthode et un algorithme basé sur un modèle utilisé pour calculer la forme d'onde du flux aortique à partir d'une pulsation de pression artérielle en simulant un modèle non linéaire auto-adaptatif de l'impédance d'entrée aortique.

Précision et fiabilité

Finapres® collabore avec Suntech afin de proposer une technologie oscillométrique de pointe pour la calibration. Cette technologie combinée permet l'utilisation de la pression systolique brachiale et de la pression diastolique pour l'étalonnage de la forme d'onde de pression brachiale reconstituée et des données battement par battement qui en découlent.

Transfert de données

2 entrées et 8 sorties analogiques permettent de récupérer en temps réel des paramètres hémodynamiques sur des appareils comme PowerLab ou des logiciels comme MATLAB.

Maintenance & garantie

En option, maintenance et calibration peuvent être assurées pendant 3 ou 5 ans. De même la garantie initiale de 1 an du Finapres® Nova® Nano Core peut être allongée de 1 ou 2 ans en option.



Finapres Medical Systems

non-invasive hemodynamics



0344



Finapres® Nova® Nano Core est disponible en 4 versions :

- Finapres® Nova® Nano Core Basic
- Finapres® Nova® Nano Core SpO2
- Finapres® Nova® Nano Core ECG
- Finapres® Nova® Nano Core « Full » ECG + SpO2

Une configuration à la carte

Finapres® Nova® Nano Core Basic permet de mesurer les paramètres suivants : courbe de pression digitale, la pression digitale systolique, diastolique et moyenne. La courbe de pression humérale calculée, la pression systolique, diastolique et moyenne humérale calculée, la fréquence cardiaque, l'intervalle entre les battements et le niveau digital.

Le Finapres® Nova® Nano Core peut aussi être commandé avec les fonctions ECG ou SpO2 qui permettent de mesurer :

- Fonction ECG : D1, D2, D3, aVR, aVL, aVF, V1, courbe respiratoire et taux respiratoire. Câble ECG 3 ou 5 brins au choix, à spécifier à la commande.
- Fonction SpO2 : courbe SpO2, valeur de SpO2 et puissance de l'onde de pouls.



3 tailles de brassard de doigt

Caractéristiques techniques

Ecran	Tactile 13 pouces, couleur haute résolution
Précision	3 mmHg
Stockage des données	> 100 heures
Connexion PC	Port série RS232/DB9, RJ45/Ethernet, USB
Entrées/sorties analogiques	2 entrées / 8 sorties
Alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2 A - 1 A
Dimensions (fermé)	333 x 277 x 260 mm (L x H x P)
Poids	5 kg
Conditions d'utilisation	De 0 à +35°C (stockage de -20° à +70°C) De 5 à 90 % d'humidité (sans condensation)
Garantie	1 an sur le moniteur Extension de garantie de 1 ou 2 ans en option
Maintenance	Maintenance et calibration pendant 3 ou 5 ans en option
Classe médicale	Dispositif médical CE, Classe IIb
Calibration	Conseillée tous les deux ans au moins
Nova Nano Core Basic comprend	Le moniteur Finapres® Nova® écran tactile, le système Nano Core avec 3 brassards de doigt (S, M, L), l'unité de correction de hauteur (HCU), le module Analog I/O, le module de calibration brachiale avec 3 brassards (S, M, L), manuel d'utilisateur et logiciel Nova®.
OPTION Module d'analyse hémodynamique avancée	Courbe de débit cardiaque, Débit cardiaque, Volume d'éjection, Indice cardiaque, Indice du volume d'éjection, dP/dt (contractilité myocardique), Indice temporel de pression systolique (SPTI), Double produit, Indice temporel de pression diastolique (DPTI), DPTI/SPTI, Temps d'éjection du ventricule gauche, Impédance aortique, Compliance vasculaire (effet Windkessel), Résistance périphérique, Résistance périphérique totale, Surface corporelle totale, Indice de résistance périphérique totale, Surface aortique maximum.
OPTION module d'analyse du système nerveux autonome (ANS) Module ECG indispensable	Sensibilité baroréflexe, Zone de très basse fréquence (VLF), Zone de basse fréquence (LF), Zone de haute fréquence (HF), Equilibre sympathovagal (ratio LF/HF), Puissance totale, Variabilité haute fréquence RR (rMSDD), Moyenne des déviations standard de l'intervalle RR (SDNN), NN50/nombre d'intervalles RR (pNN50), Variabilité sinusale.
OPTION module CRT TrueMax	Optimisez le délai AV des pacemakers en prenant en compte les variables hémodynamiques de chaque patient.
Références	Désignations
NOVANCB	Finapres® Nova® NC Basic
NOVANCECG5	Finapres® Nova® NC ECG 5 brins
NOVANCSP02	Finapres® Nova® NC SpO2
NOVANCFOH5	Finapres® Nova® NC toutes options ECG 5 brins
CA400223	Brassard digital taille M crème pour Finapres® Nova® Nano Core
CATEFI5	Câble ECG 5 brins pour module ECG Finapres® Nova® Nano Core

Les services Cardionet

Conseils & accompagnement

Nous vous accompagnons dans la réflexion et la conception de vos projets depuis le début jusqu'à la réalisation finale. Prises de mesures, évaluation des risques, ergonomie, évolutions futures...

Installation & formation

Logiciel ou matériel, nous assurons la formation à leur utilisation afin de vous garantir sécurité et confort. Vos équipes changent... nous restons à votre service pour accompagner vos nouveaux collaborateurs.

Maintenance

Sur site ou à distance, nous assurons la maintenance des matériels que nous avons livrés. Sous garantie et hors garantie, vous bénéficiez de notre soutien.