



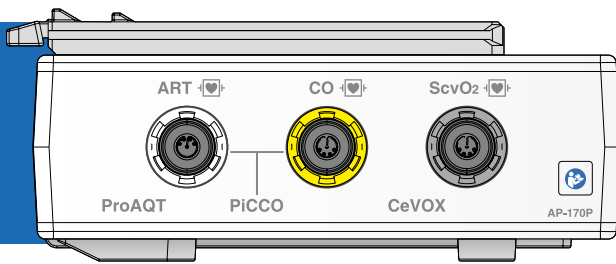
Moniteur hémodynamique

La solution hémodynamique
pour améliorer la sécurité
du patient à tous les niveaux

Le moniteur hémodynamique Nihon Kohden est un module combinant pour la première fois deux technologies novatrices de mesures hémodynamiques en un seul appareil pour fournir des analyses de données intelligentes.

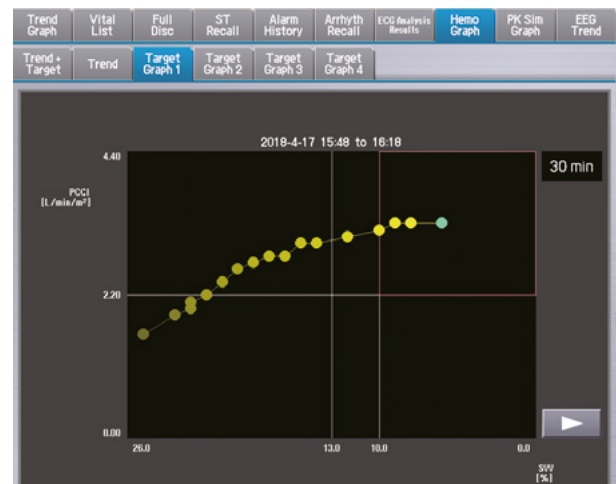
Une solution complète offrant toute la gamme de surveillance hémodynamique avec les moniteurs individuels Nihon Kohden dotés de technologies faiblement invasives comme PiCCO et ProAQT afin de satisfaire les exigences de chaque niveau de gravité.

Moniteur hémodynamique



Revue intelligente des données

Les moniteurs Nihon Kohden sont dotés d'une interface utilisateur simple à suivre sur l'écran. Visualisez tous les paramètres hémodynamiques d'un seul regard et consultez les informations volumétriques pour une intervention plus rapide.

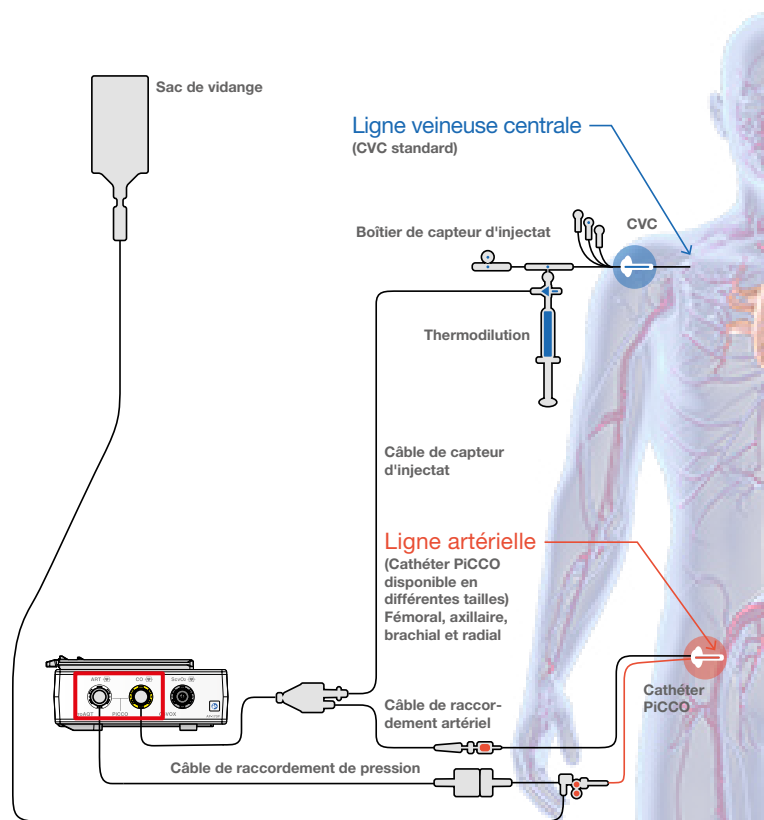


Méthodes de mesure pour la surveillance hémodynamique invasive

Méthode		PiCCO	ProAQT
Analyse de contour de pouls (continu)	Débit	PCCI, SVI	PCCI, SVI
	Contractilité	dPmax, CPI	dPmax, CPI
	Postcharge	IRVS	IRVS
	Réactivité volumétrique	SVV, PPV	SVV, PPV
Thermodilution (discontinue)	Débit	IC	
	Précharge	GEDVI	
	Contractilité	CFI, GEF	
Oxymétrie	Œdème pulmonaire	ELWI, PVPI	
	Saturation en oxygène		

Technologie PiCCO®

- La technologie PiCCO® est un outil simple, faiblement invasif et économique permettant de déterminer les principaux paramètres hémodynamiques des patients gravement malades.
- Il améliore l'exactitude et la précision de la surveillance hémodynamique grâce à la combinaison novatrice de l'analyse du contour de l'onde de pouls artériel calibré par thermodilution transpulmonaire.
- La précision des paramètres PiCCO® permet aux médecins de mettre en place une thérapie individualisée pour le patient avec une utilisation optimale des inotropes et vasopresseurs.
- PiCCO® permet la mesure de l'eau pulmonaire extravasculaire pour l'évaluation des œdèmes pulmonaires.
- L'alternative faiblement invasive éprouvée cliniquement et largement acceptée au cathéter de Swan-Ganz.
- PiCCO permet la compréhension de conditions complexes telles que : Choc septique, choc cardiogénique ou SDRA.



Technologie ProAQT®

- La technologie ProAQT® offre un aperçu du débit cardiaque battement par battement pour une gestion hémodynamique périopératoire optimale.
- Elle fonctionne avec la ligne artérielle standard pour une installation simple et rapide.
- ProAQT® permet une interprétation fiable et validée de l'état hémodynamique du patient afin d'identifier les signes précoces d'instabilité du patient.
- Elle permet de détecter la réactivité des fluides dynamiques.
- Les études multicentriques montrent que cette technologie permet de réduire les complications.
- ProAQT® permet le calibrage manuel à l'aide de valeurs de débit cardiaque de référence externes (par exemple, échocardiographie).



Caractéristiques techniques

Moniteur hémodynamique (AP-170P)

Fonction et performances

Alimentation	Le moniteur hémodynamique est alimenté lorsque le moniteur individuel auquel il est raccordé est mis sous tension.
Éléments de mesure	Ils dépendent du mode de mesure et des câbles et capteurs raccordés.
Pression artérielle	<i>Technologie disponible :</i> PiCCO® ou ProAQT® <i>Plage de mesures :</i> -30 à +300 mmHg Pour le calcul de la valeur du paramètre, la plage de mesure disponible est comprise entre 0 et 300 mmHg. <i>Précision des mesures :</i> ±4 mmHg (lorsque le câble et le transducteur de pression spécifiés sont utilisés)
Température de l'injectat	<i>Technologie disponible :</i> PiCCO® <i>Plage de mesures :</i> 0 à 30 °C (32 à 86 °F).
Température du sang	<i>Technologie disponible :</i> PiCCO® <i>Plage de mesures :</i> 25 à 45 °C (77 à 113 °F).
Saturation centrale en oxygène veineux	CeVOX® n'est plus supporté

Dimensions et poids

Dimensions	154 × 63 × 190 mm (L x l x h) (Longueur de câble : 650 mm environ)
Poids	780 g approx.

Éléments standard

Moniteur hémodynamique	AP-170P
Câbles	Cordon de raccordement IBP pour PiCCO, JP-170P Cordon de raccordement CO pour PiCCO, JT-170P

NIHON KOHDEN FRANCE SARL
Centre d' Affaires, La Boursidière,
Bâtiment C – RDC, 92357 Le Plessis-Robinson, France
Téléphone : +33 1 49080550, Fax : +33 1 49089332
Internet : <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail : info@nkfrance.fr
SIRET 479 402 935 00023 (RCS Créteil B)

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstrasse 10, 61191 Rosbach, Allemagne
Téléphone : +49 6003 827 0, Fax : +49 6003 827 599
Internet : <https://eu.nihonkohden.com>, E-mail : info@nke.de

NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japon
Téléphone : +81 (3) 59 96-80 36, Fax : +81 (3) 59 96-81 00
Internet : www.nihonkohden.com

Conditions d'environnement

Environnement de stockage et de transport	<i>Température ambiante :</i> -20 à +65 °C (-4 à +149 °F). <i>Humidité relative :</i> 10 à 95 % <i>Pression atmosphérique :</i> 700 à 1060 hPa
Environnement opérationnel	<i>Température ambiante :</i> 5 à 40 °C (41 à 104 °F) <i>Humidité relative :</i> 30 à 85 % (sans condensation) <i>Pression atmosphérique :</i> 700 à 1060 hPa <i>Système de refroidissement :</i> Refroidissement naturel (sans ventilation)
Alimentation	<i>Tension nominale :</i> Fournie par le moniteur individuel raccordé <i>Plage de fluctuation de la tension admissible :</i> <ul style="list-style-type: none">• CC 12 V (CC 11,4 à 12,6 V)• CC 5 V (CC 4,75 à 5,25 V) <i>Consommation électrique :</i> 6,5 W ou moins

Options disponibles uniquement auprès de Getinge (Pulsion Medical Systems SE)

Pour la technologie PiCCO®	Kit de surveillance PiCCO Cathéters PiCCO Kit de cathéters PiCCO Câble de capteur injectable
Pour la technologie ProAQT®	Câble de capteur ProAQT Capteur ProAQT

Connectivité

Moniteurs individuels de la famille Nihon Kohden Life Scope.

Date dernière modification : Décembre 2023
Classe IIB - BSI 0086
Fabricant : Nihon Kohden Corporation Japon
Bon usage : vous référer à la notice d'utilisation