

cardiolife

Défibrillateurs de la gamme TEC-8300K

Sans faille



Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**

Celui sur lequel vous pouvez compter en cas d'urgence



ECG, SpO₂, PNI, MULTI connecteurs, stimulation*

* Stimulation disponible sur les modèles TEC-8332K/8352K



Avant l'arrivée à l'hôpital

Acquisition d'ECG à 12 dérivations hors hôpital et transmission de données

Dans les directives de réanimation, la performance des ECG à 12 dérivations hors hôpital avec transmission ou interprétation est considérée comme un élément essentiel du système de soins du STEMI (infarctus du myocarde avec sus-décalage du segment ST).

La gamme TEC-8300K propose des solutions qui permettent une acquisition simple et facile de l'ECG à 12 dérivations et la transmission de données aux établissements à distance. Ces solutions permettent d'accélérer l'activation du laboratoire de cathétérisme et d'accéder plus rapidement à l'ICP primaire, ce qui réduit le délai avant insertion du ballonnet.

Pour un traitement intensif et un maintien avancé des fonctions vitales



Unité de soins intensifs

Soins intensifs après arrêt cardiaque

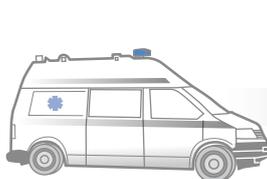
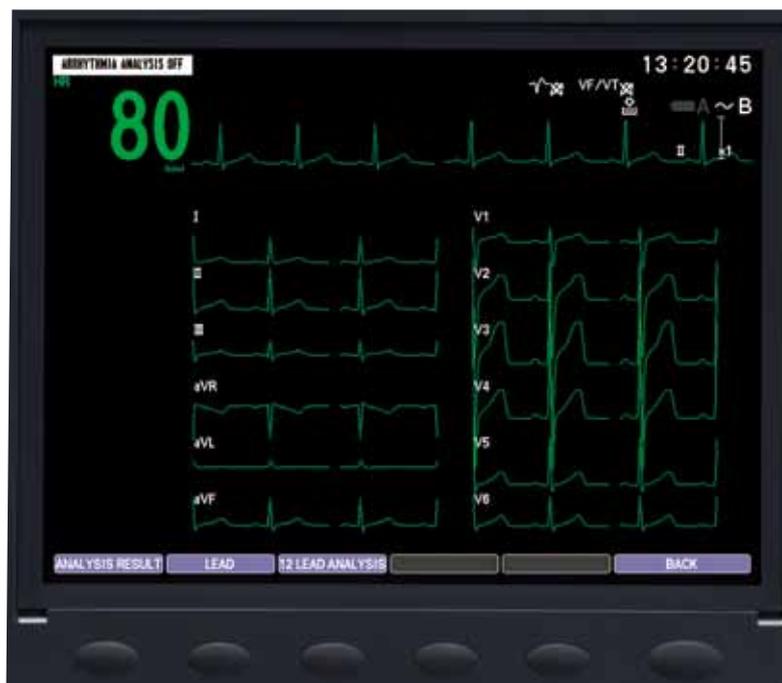
Le suivi intensif du patient est indispensable et est un élément essentiel des soins après un arrêt cardiaque.

La gamme TEC-8300K dotée du MULTI connecteur permet de prendre simultanément les mesures suivantes : ECG, SpO₂, CO₂, PI, PNI et température. Ces propriétés et fonctionnalités vous informent immédiatement d'un changement d'état du patient et vous permettent de prendre des décisions plus rapides et plus justes.

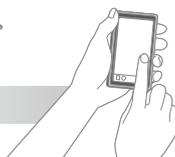
L'algorithme d'arythmie « ec1 », exclusif de NIHON KOHDEN et nouvellement intégré à la gamme TEC-8300K, permet aussi un suivi plus précis du patient. La gamme TEC-8300K propose en outre une fonction AED intuitive et conviviale et une stimulation externe en cas de changement soudain de l'état du patient.



Système de transmission 12 dérivations



 **Bluetooth**



Transmettez un ECG 12 dérivations depuis un défibrillateur TEC-8300K vers des appareils mobiles grâce au module Bluetooth (QS-831V).

Transmettez un ECG 12 dérivations à l'hôpital par messagerie électronique.

Les données peuvent être affichées sur un PC à l'hôpital grâce à un logiciel de lecture d'ECG.

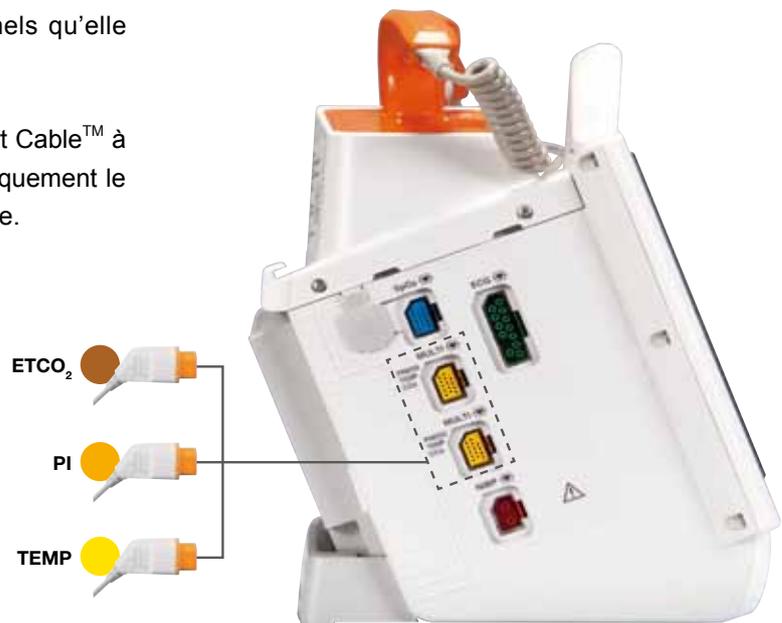
Un module Bluetooth est nécessaire pour transmettre les données d'ECG à des appareils mobiles. En fonction de la législation nationale, il peut être nécessaire d'enregistrer le module Bluetooth.

Le nom et le logo Bluetooth sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc.

Système Smart Cable™

La technologie Smart Cable™ miniaturise les circuits disponibles dans les modules traditionnels qu'elle intègre dans le câble.

Lorsque vous branchez un système Smart Cable™ à un MULTI connecteur, il détecte automatiquement le type de paramètre et commence la mesure.



Gestion des voies respiratoires facilitée avec cap-ONE®

Le capteur cap-ONE®, premier capteur de CO₂ du débit principal, permet de mesurer l'ETCO₂ de patients non intubés. Il peut aussi mesurer celui des patients intubés après changement de l'adaptateur pour voies aériennes. Aucune configuration compliquée, pas de temps de préchauffage : la mesure du CO₂ peut donc être obtenue rapidement.

cap-ONE®





Une technologie biphasique fiable

La gamme TEC-8300K permet une défibrillation à l'aide d'une courbe d'impulsion biphasique à faible consommation d'énergie.

ActiBiphasic®

La défibrillation ainsi réalisée nécessite moins d'énergie que la défibrillation monophasique classique et provoque moins de lésions sur le myocarde. La technologie biphasique permet d'obtenir de meilleurs résultats et d'éviter que le patient ne fasse un arrêt cardiaque brutal. La technologie unique ActiBiphasic® de NIHON KOHDEN, avec son circuit T original, possède de meilleures caractéristiques que la majorité des concepts de circuits biphasés classiques. Avec ces derniers, lorsque l'impédance est élevée, la largeur de l'impulsion augmente, ce qui diminue l'efficacité de la défibrillation. Le circuit T de NIHON KOHDEN gère activement la forme de la courbe dans la deuxième phase, ce qui permet d'obtenir une largeur d'impulsion constante.

Technologie de pointe de NIHON KOHDEN



Analyse de l'arythmie ec1 très précise

L'algorithme d'analyse de l'arythmie ec1 de NIHON KOHDEN améliore la précision de l'analyse de l'arythmie et réduit les fausses alarmes de 80 %.

Certaines fonctions sont limitées dans la gamme TEC-8300K. Contactez votre représentant NIHON KOHDEN pour des informations plus détaillées.

Exemples d'affichage



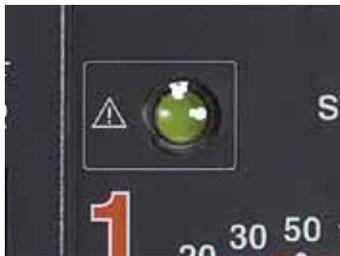
● Enregistreur intégré

L'enregistreur thermique mémorise diverses informations sur la défibrillation.



● Voyant de test automatique

La gamme TEC-8300K possède une fonction de contrôle automatique avec des tests quotidiens et mensuels.



● Connecteur

Changement aisé des palettes (palettes externes, palettes internes et électrodes jetables) avec un seul connecteur.



Unités principales

- TEC-8321K : ECG, AED, ECG 12 dérivations, SpO₂, température, MULTI connecteur (1)
- TEC-8322K : ECG, AED, ECG 12 dérivations, SpO₂, température, MULTI connecteur (2)
- TEC-8332K : ECG, AED, ECG 12 dérivations, SpO₂, température, MULTI connecteur (2) avec stimulation
- TEC-8342K : ECG, AED, ECG 12 dérivations, SpO₂, température, MULTI connecteur (2) avec PNI
- TEC-8352K : ECG, AED, ECG 12 dérivations, SpO₂, température, MULTI connecteur (2), avec PNI et stimulation

Principales options

- Batterie, SB-831V
- Module CA/CC, SC-831V
- Palette externe, ND-831V
- Palette interne, ND-863V-837V
- Électrodes jetables, H327
- Câble adaptateur pour électrodes jetables, JC-855V/JC-865V
- Module Bluetooth, QI-832V
- Carte SD, Y154D
- Logiciel pour analyse de l'arythmie, QS-831V
- Logiciel de visualisation
- Logiciel de lecture d'ECG

ActiBiphasic, Smart Cable et cap-ONE sont des marques déposées de NIHON KOHDEN Corporation.
NIHON KOHDEN se réserve le droit de modifier ou de remplacer cette brochure à tout moment et sans préavis.

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstraße 10, 61191 Rosbach, Allemagne
Téléphone: +49 (0) 60 03 / 8 27-0, Fax: +49 (0) 60 03 / 8 27-5 99
Internet: www.nihonkohden.net, E-Mail: info@nke.de

 **NIHON KOHDEN**

NIHON KOHDEN FRANCE SARL
8, rue François Delage, 94230 Cachan, France
Téléphone: +33 (0) 1 49 08 05 50, Fax: +33 (0) 1 49 08 93 32
Internet: www.nihonkohden.fr, E-Mail: info@nkfrance.fr