



KING ECG Cable & Lead Wire Instruction Manual

Thank you for choosing KING ECG electrodes. To use the product safely and correctly, carefully read the instructions before using it. When using with other devices, carefully read the instructions manual related to that instrument.

Operation principle:

ECG is a presentation of physiological activity during the heartbeat. These physiological changes will transmit to the human-body surface. The ECG lead wire electrodes, which are connected to a machine, can monitor the electrical signal. The amplified and processed signal will be converted to a waveform and digital signal which will be displayed on the patient monitor.

Product description:

Product name: ECG Cable & lead wire

Product number: KM-82024/E, KM-82040/E, KM-82048/E, KM-82060/E, KM-82080/E, KM-82096/E, KM-82120/E, KM-82120DU/E

Product specification: Singles - one piece fixed ECG cable, ECG trunk cable, lead wires, Dual - two piece fixed ECG cable, ECG trunk cable, lead wires

Primary structure: It composed by jacket plug, cable, yoke, the plug of the yoke, and electrode connector.

Application:

It is suitable to be used with a multi-parameter monitor, electrocardiogram machine, exercise treadmill, and defibrillator, transmitting the bio-electricity signal of human-body.

Installation and use:

Connect the ECG lead wire with the corresponding patient monitor, and check whether the operation is the same as the operation manual required. The ECG electrode should be connected to the patient, and the lead wire should be connected separately to avoid twisting, otherwise it may cause interference during the monitoring, such as heart rate fluctuation, waveform fluctuation etc.

Cleaning:

The cable should not be connected to the patient monitor during cleaning or disinfecting. It should always be cleaned or disinfected before used with another patient. The surface of ECG electrode should be cleaned with 70% isopropyl alcohol or ethyl alcohol solution. Using a clean/dry cloth or gauze, dip into the cleaning solution and scrub all surfaces of the electrode and the cable. Using another cloth/gauze, dip into the sterile or distilled water and scrub all the surfaces of the electrode and the cable. Finally, dry all surfaces of the electrode and the cable with a clean/dry cloth or gauze. **Caution:** The pins of jacket plug should not come in contact with the cleaning solution, otherwise it may cause damage to the patient monitor and the human body.

Warranty period: 6 months

Replacement and discard:

Replace the item if you find breakage to the cable, damaged electrode, or damage to the outer jacket cable.

Caution:

Reading errors may result from incorrect connection or failure, high temperature, electromagnetic wave interference, or a dangerous voltage source.

The connection between the lead wire and equipment should be checked every 2 hours. The cable should be positioned safely to avoid strangulation and suffocation.

The lead wires should be installed and placed correctly according to the requirements of user manual.

These electrodes are not MRI Safe, and therefore should be removed from patient during this procedure as this may cause skin burning.

In the case of patient defibrillation while attached to lead wires, the patient's electrodes should be positioned at a safe distance from the defibrillator paddles, otherwise there is a risk of skin burns between the electrode and the contact segment of patient when the electric discharging.

The lead wire should not be stretched, bent, or overexerted, as this may lead to damage of internal cable and the loss of the shield properties resulting in inaccurate readings. The metal portion of the lead wire should be kept dry.

Always refer to the operation manual of patient monitor for additional instructions.



KEGO Canada
4350 Castleton Road, Unit 3/4
London, Ontario N6N 0A3

1-866-862-7328
www.kegocorp.com

KEGO USA
9850 Von Allmen Court, Suite 201
Louisville, Kentucky 40241

1-800-600-1390
www.kegousa.com

KEGO

KING is a brand of KEGO Corporation

Made in China



Câble et fil conducteur d'ECG KING Manuel d'instructions

Merci d'avoir choisi les électrodes d'ECG KING. Pour utiliser le produit correctement et en toute sécurité, lisez attentivement les instructions avant de l'utiliser. En cas d'utilisation avec un autre appareil, lisez attentivement le manuel d'instructions relatif à cet instrument.

Principe de fonctionnement:

L'ECG est une présentation de l'activité physiologique au cours du battement du cœur. Ces changements physiologiques sont transmis à la surface du corps humain. Les électrodes des fils conducteurs de l'ECG, qui sont connectées à une machine, peuvent surveiller le signal électrique. Le signal amplifié et traité sera converti en une forme d'onde et un signal numérique qui seront affichés sur le moniteur patient.

Description du produit:

Nom du produit: câble et fil conducteur d'ECG
Numéro produit: KM-82024/E, KM-82040/E, KM-82048/E,
KM-82060/E, KM-82080/E, KM-82096/E, KM-82120/E,
KM-82120DU/E

Spécifications du produit: simple - câble ECG fixe en une pièce, câble principal ECG, fils conducteurs, double - câble ECG fixe en deux pièces, câble principal ECG, fils conducteurs

Structure principale: elle se compose d'une fiche gainée, d'un câble, d'un étrier, de la fiche de l'étrier et d'un connecteur d'électrode.

Application:

Il peut être utilisé avec un moniteur multi-paramètres, un appareil d'électrocardiogramme, un tapis roulant d'exercice et un défibrillateur, transmettant le signal bioélectrique du corps humain.

Installation et utilisation:

Connectez le fil conducteur de l'ECG au moniteur patient correspondant et vérifiez que le fonctionnement est le même que ce qui est requis dans le manuel d'utilisation. L'électrode de l'ECG doit être connectée au patient et le fil conducteur doit être connecté séparément pour éviter toute torsion, sinon cela peut provoquer des interférences dans le cadre de la surveillance, telles que la fluctuation du rythme cardiaque, la fluctuation de la forme d'onde, etc.

Nettoyage:

Le câble ne doit pas être connecté au moniteur patient pendant le nettoyage ou la désinfection. Il doit toujours être nettoyé ou désinfecté avant d'être utilisé avec un autre patient. La surface de l'électrode de l'ECG doit être nettoyée avec une solution d'alcool isopropylique ou d'alcool éthylique à 70 %. Prenez un chiffon ou une gaze propre/sec, trempez-le ou la dans la solution de nettoyage et frottez toutes les surfaces de l'électrode et du câble. Prenez un autre chiffon/gaze, trempez-le ou la dans l'eau stérile ou distillée et frottez toutes les surfaces de l'électrode et du câble. Enfin, séchez toutes les surfaces de l'électrode et du câble avec un chiffon/gaze propre/sec. Attention : les broches de la fiche gainée ne doivent pas entrer en contact avec la solution de nettoyage, sinon le moniteur patient et le corps humain risquent d'être endommagés.

Période de garantie: 6 mois

Remplacement et mise au rebut:

remplacez l'article si vous constatez une rupture du câble, une électrode endommagée ou des dommages au câble gainé extérieur.

Mise en garde:

Des erreurs de lecture peuvent résulter d'une connexion incorrecte ou d'une défaillance, d'une température élevée, d'interférences d'ondes électromagnétiques ou d'une source de tension dangereuse.

La connexion entre le fil conducteur et l'équipement doit être vérifiée toutes les deux heures.

Le câble doit être positionné de manière sûre pour éviter tout étranglement ou suffocation.

Les fils conducteurs doivent être installés et placés correctement conformément aux exigences du manuel d'utilisation.

Ces électrodes ne sont pas sans danger pour une IRM et doivent donc être retirées du patient pendant cette procédure car elles peuvent provoquer des brûlures cutanées.

En cas de défibrillation du patient alors qu'il est attaché aux fils conducteurs, les électrodes du patient doivent être positionnées à une distance sûre des palettes du défibrillateur, sinon il existe un risque de brûlures cutanées entre l'électrode et le segment de contact du patient lors de la décharge électrique.

Le fil conducteur ne doit pas être étiré, plié ou trop sollicité, car cela pourrait endommager le câble interne et entraîner la perte des propriétés du blindage, entraînant ainsi des lectures inexactes. La partie métallique du fil conducteur doit être maintenue sèche. Reportez-vous toujours au manuel d'utilisation du moniteur patient pour des instructions supplémentaires.



KEGO Canada
4350 Castleton Road, Unit 3/4
London, Ontario N6N 0A3

1-866-862-7328
www.kegocorp.com

KEGO USA
9850 Von Allmen Court, Suite 201
Louisville, Kentucky 40241

1-800-600-1390
www.kegousa.com

KEGO

KING est une marque de KEGO Corporation

Fabriqué en Chine