

# DECAPUS<sup>®</sup> III

Le système d'électrodes par aspiration le plus performant du marché

L'équipement essentiel pour ECG de repos ou d'EFFORT



## LE SYSTEME D'ELECTRODES PAR ASPIRATION LE PLUS AVANTAGEUX

Decapus® III permet une hygiène optimale. Facile à utiliser, il vous garantit un gain de temps considérable. Le système a tous les avantages d'un système d'électrodes aspirantes, sans les inconvénients.

Le nouveau Decapus® III est conçu pour être très simple d'utilisation, grâce à ses **4 niveaux de puissance d'aspiration**. L'adaptation des électrodes aux différents types de peau se fait toute seule.

## GAIN DE COUT EVIDENT

Le système Decapus® III est conçu pour gagner du temps et réduire les coûts pour les utilisateurs :

1) Simplification de la réalisation des ECG pour le personnel hospitalier : **le panneau de commande interactif** et le **design du système ergonomique** améliore la fiabilité des mesures des ECG.

2) Standardisation de la procédure de maintenance : les procédures des services techniques sont simplifiées grâce à la **maintenance préventive** assistée par ordinateur, qui s'appuie sur un **rapport PDF imprimable**. L'entretien informatisé et le **remplacement très simple des câbles patients** en font le meilleur appareil de sa catégorie.

## BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION PUISSANTE

Decapus® III peut être équipé d'une batterie Li-Ion en option qui le rend totalement mobile : liberté absolue garantie pour l'opérateur. Le câble patient renforcé, facilement remplaçable et doté d'une forte résistance à la traction, assure une excellente qualité du signal sur de longues périodes. Le système est protégé contre la défibrillation.



## REPLACEMENT FACILE ET SECURISE DES ELECTRODES QUICKLES

Les électrodes Quickels brevetées adhèrent de manière très efficace au patient et sont très simples à remplacer. Elles maintiennent un excellent niveau d'hygiène équivalent à celui des électrodes adhésives jetables. En application des recommandations de l'AAM, elles sont fabriquées à partir de matériaux non allergènes et l'électrode elle-même est conçue à partir d'un alliage Ag/AgCl. Tous ces éléments contribuent à la facilité d'utilisation de Decapus® III, comparable aux systèmes utilisant des électrodes adhésives jetables.

La conception mécanique de l'électrode Quickels préserve le contact peau/électrode de manière très stable et crée moins d'artefacts de mouvements. Le tracé ECG est très propre, contrairement à l'utilisation d'électrodes adhésives classiques. L'ensemble de ces éléments contribue à désigner le QUICKLES Decapus® III comme étant le meilleur système par électrodes à aspiration du marché pour la réalisation des ECG en particulier pour les examens d'épreuves d'effort.



Indicateur de changement d'électrodes (après 10 mesures).  
Bouton de signalement d'électrode remplacée.



Bouton marche/arrêt pour arrêter la pompe d'aspiration afin de libérer les électrodes après la mesure.



4 boutons pour le réglage du niveau d'aspiration souhaité.



Témoin de fonctionnement sur la batterie et de son état de charge.



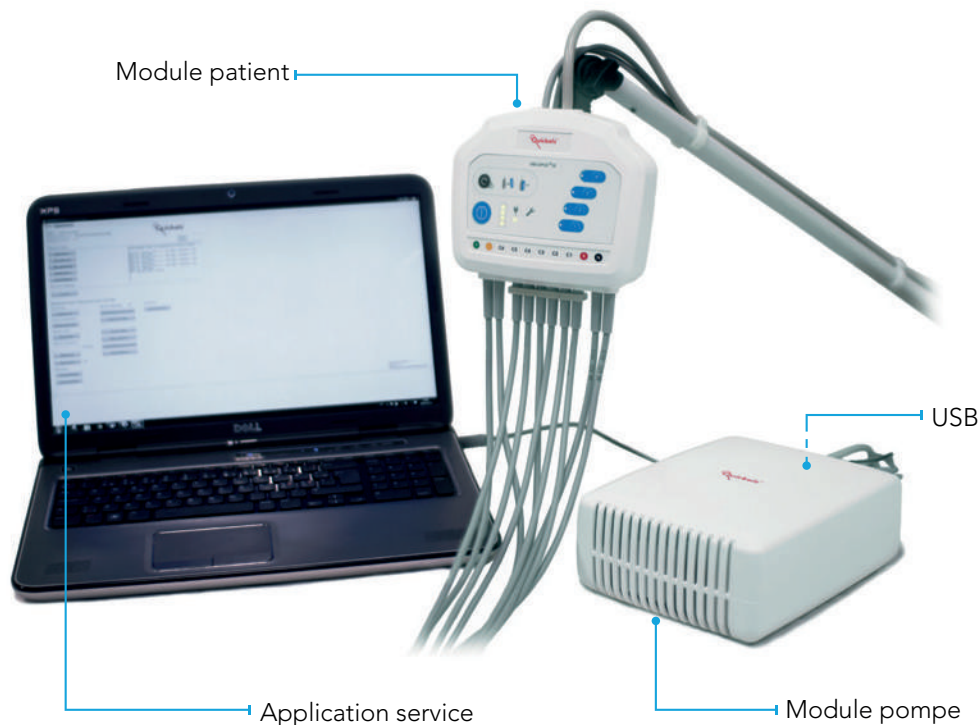
Témoin de fonctionnement sur le secteur.



Témoin de maintenance. Contacter un technicien d'entretien agréé.



Panneau de marquage pour les services.



## Caractéristiques techniques

<b>GÉNÉRALITÉS</b>	Sécurité	Classification MDD classe IIa IEC 60 601-1 classe I, type CF, avec protection contre la défibrillation.
<b>CRITÈRES ENVIRONNEMENTAUX</b>	Température ambiante Humidité relative Pression d'air	En fonctionnement +10 à +40 °C. Stockage -10 à +40 °C 25-95 %, pas de condensation 700 -1060 mbar
<b>MODULE POMPE</b>	Puissance consommée Aspiration Débit d'air Dimensions Poids	35 W maxi 0 -600 mbar 7,5 litres/min à l'extrémité patient H 100 mm, L 240 mm, l 180 mm 1,1 kg
<b>MODULE PATIENT</b>	Protection contre la défibrillation Sélection rapide de l'aspiration Dimensions Poids	10 kOhm avec protection contre les surtensions 140 V 120 200 240 280 mbar H 30 mm, L 110 mm, l 135 mm 1,1 kg
<b>BLOC D'ALIMENTATION</b>	Modèle Tension et fréquence secteur Consommation électrique Entrée C.A. Classification	XP Power Model: AFM 45US15 100 - 240 V, 50 ou 60 Hz 1,1 A maxi IEC-320-C14 Classe I, selon IEC 60 601-1
<b>CÂBLAGE</b>	Câble d'imprimante Fil conducteur de commande Flexible d'aspiration	2,7 m, connecteur DA-15 2,8 m, connecteur DE-9 2,8 m
<b>FILS PATIENT</b>	Longueur Résistance à la traction	Extrémité 1,2 m. Poitrine: 1,0 m 50 N au moins
<b>ÉLECTRODE QUICKELS</b>	Matière	Capteur Ag/AgCl, satisfait aux recommandations AAMI. Biocompatibilité, ainsi qu'études toxicologiques conforme à la biocompatibilité. Cytotoxicité in vitro ISO 10993-5, Irritation cutanée ISO 10993-10 ainsi qu'allergie ISO 10993-10.
<b>BATTERIE</b>	Pack batterie (option) Fabrication Durée de vie Charge	Batterie Li-Ion 11,1 V rechargeable, capacité 2,6 Ah Quickels Systems AB, Numéro de catalogue QN D103 Environ 400 cycles de charge Durée approximative de la charge 2 heures
<b>SIGNAL ENTRÉ/SORTIE MODULE POMPE</b>	Fil conducteur de commande, entrée Entrée USB Entrée C.C.	Connecteur DE-9 Connecteur USB B Fiche CC
<b>PIED</b>	Longueur bras repliable Fixation pour table	570/650 mm Ouverture mâchoire 10-130 mm
<b>APPLICATION SERVICE</b>	Logiciel	Compatible avec Windows XP, 7 et 8

### Conformément à l'article CSP R5213-2 :

« Decapsus »

cardiolex - Solna

Dispositif de classe IIa. Evalué par intertek (0413)

Lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne le dispositif médical.

Photos non contractuelles

### Siège social

26 rue de la Montée  
68720 Flaxlanden

T +33 (0)3 89 06 14 44  
[www.tscfrance.com](http://www.tscfrance.com)

### Locaux IdF

12-14 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine