

# TELEFUNKEN

## DÉFIBRILLATEUR SÉCURITÉ MAXIMALE À UN COÛT MINIMAL

DAE



### HEROS 10 HEROS 10 PRO

Très facile à utiliser – aucune formation  
nécessaire

Extrêmement fiable et robuste, car plus de  
10 ans de développement

Autotests quotidiens et mensuels automatiques

Sans entretien

Emission d'énergie bi-phasique

Protocol de réanimation: ILCOR/ERC/AHA 2010

Toutes les approbations majeures et  
importantes

Sacoche et accessoires fournis

Livré avec 6 ans de garantie



# TELEFUNKEN

# DÉFIBRILLATEUR DAE

Le DÉFIBRILLATEUR Telefunken (DAE\*) dispose grâce à plus de 10 ans de développement d'une technique fortement avancée, qui permet une utilisation très facile et intuitive au moyen d'un bouton marche-arrêt et un bouton de décharge sans aucune formation intensive antérieure. Par des instructions langagières pendant l'opération de l'équipement et une touche d'information qui donnent des instructions détaillées additionnelles pour une réanimation cardio-pulmonaire (RCP), sauver de la vie devient possible même pour des profanes médicales. Pourtant le Telefunken DAE est disponible comme appareil semi-ou entièrement automatique à un prix abordable pour tout un chacun.

Chaque semaine plus de 175 Suisses sont touchés par un arrêt cardiaque en dehors du milieu hospitalier, dans l'Union Européenne, près de 1500 personnes en décèdent chaque jour. Cela représente plus d'un demi-million de personnes chaque année. Un faible pourcentage (10% à 20%) survit à un arrêt cardiaque. En 2020, causé par le vieillissement de la population relative, 40% de tous les décès seront dus à des maladies cardiovasculaires. Vous pouvez garantir une plus grande sécurité à vos proches en vous procurant un DAE. C'est que la chance de survie après un arrêt cardiaque s'accroît de 70% avec un DAE à portée de la main.

Qu'est-ce qu'un arrêt cardiaque?

Lorsque quelqu'un est touché par un arrêt cardiaque, son pulsation du cœur interrompt tout à coup et brusque et la circulation de sang collapse. Il est généralement la conséquence d'un rythme cardiaque chaotique et accéléré. C'est ce qu'on appelle «fibrillation ventriculaire». La seule manière de faire reprendre au cœur son rythme normal, est l'application d'un électrochoc. L'assistance doit intervenir dans les premières 3 à 5 minutes suivant un arrêt cardiaque. Au bout de 6 minutes, le risque de lésions cérébrales est considérable et au bout de 10 minutes, les chances de survie ne sont plus que de 10%. Le temps moyen de réaction d'une ambulance est de 10 à 15 minutes.

Pourquoi un DAE?

Un défibrillateur externe automatique fait automatiquement l'analyse du rythme cardiaque et décide ensuite de façon autonome si un électrochoc est nécessaire ou non sur la base d'un algorithme complexe. Pendant tout le processus de réanimation, le DAE donne des instructions verbales et visuelles au secouriste tout au long des opérations à effectuer. L'équipement DAE guide non seulement l'assistance à la réanimation cardio-pulmonaire, mais aussi le massage cardiaque. Il émet un signal sonore régulier pendant le massage cardiaque, afin que le secouriste maintienne le rythme RCP adéquat. En cas de l'utilisation de version semi-automatique, celui est demandé d'appuyer sur le bouton au moment où un choc s'avère nécessaire. De plus, il existe une version entièrement automatique ne requérant pas d'intervention manuelle pour provoquer le choc.

\* L'abréviation anglaise AED signifie «Automated External Defibrillator». En français, on utilise le terme «Défibrillateur Automatique Externe».



## FICHE TECHNIQUE

**Dimensions:** 220 x 275 x 85mm

**Poids:** 2,6kg

**Catégorie appareil:** IIb

## SPÉCIFICATIONS

### Température:

0°C – + 50°C (sans électrodes)

-20°C – +60°C (max. 2 semaines)

### Degré de protection contre l'humidité:

IP 55 (résistance contre l'éclaboussure)

**Temps en stand-by de la batterie:** 3 ans

**Temps en stand-by des électrodes:** 3 ans

**Temps en stand-by appareil:** 5 ans (batterie nouvelle, 20°C)

### Electrodes:

État de livraison: électrodes autoadhésives à usage unique

Longueur du câble: 1,30m

Endurance: 40 mois à partir de date fabriqué

### Autotests:

Intervalle: quotidiens, mensuels, en cas de mise en marche

Temps: programmable par service clientèle

Scope: batterie, électronique, software, haute tension

### Nombre de chocs:

>200 (Batterie nouvelle)

100 (minimum)

**Capacité de monitoring:** jusqu'à 20 heures

**Protocole de réanimation:** ILCOR/ERC/AHA 2010

### Défibrillation/Analyse:

Mode d'opération: automatisé (utilisation par 1 touche)

Emission d'énergie: bi-phasique, tension contrôlée

Énergie du choc émise:

Énergie basse: 181J (impédance du patient 75Ω)

Énergie élevée 275J (impédance du patient 75Ω)

### Temps de cycle (analyse et préparation de choc):

Source d'énergie chargée complètement: max. 15s

Après 15 décharges: max. 20s

Après 6 décharges: max. 15s

### Analyse ECG:

Temps d'Analyse: <10s

Dérivation: II

Mesure continue de l'impédance:

Contrôle de la qualité du contact de l'électrode

Détection des mouvements et des artefacts:

Contrôle permanent de la qualité du signal

Signal d'alarme acoustique en cas de détection de mouvements du patient

Stimulateur cardiaque implanté:

Des rythmes normales du stimulateur cardiaque sont remarqué correct et identifié comme non choquables

Seuil d'asystolie: < ±80µV

Sensibilité VF/fast VT: > 90%

Spécificité NSR: >95%

**Langues:** français, anglais, allemand, italien

**Interface de communication:** USB 2.0 (service seulement)

## DISTRIBUTION PAR:



TELEFUNKEN GHS AG

Wibachstrasse 8 • Case postale

CH-8153 Rümlang (ZH)

Suisse

Phone +41 (0)44 818 8-323

Fax +41 (0)44 818 8-324

E-mail info@telefunken-ghs.ch

[www.telefunken-ghs.ch](http://www.telefunken-ghs.ch)