



## DEFIBRYLATOR TELEFUNKEN HR1

**4300,00 zł brutto 3981,48 zł - netto**

Solidny, niezawodny i bardzo łatwy w użyciu defibrylator (szkolenie nie jest wymagane). Telefunken posiada wszystkie ważne i wymagane certyfikaty. Sam wykonuje automatyczne codzienne i miesięczne autotesty. W zestawie z torbą transportową i akcesoriami, 6 lat gwarancji (nie dotyczy baterii i elektrod).

**Categories:** [Haki](#)

## ZDJĘCIA



## OPIS PRODUKTU

Defibrylator AED\* firmy Telefunken jest zaawansowanym, lecz niezwykle prostym w użyciu urządzeniem do ratowania życia.



Telefunken AED jest dostępny w wersji półautomatycznej oraz w pełni automatycznej w bardzo przystępnej cenie. W Europie każdego dnia odnotowuje się średnio 1500 zgonów, których powodem są konsekwencje nagłego zatrzymania krążenia. W sumie daje to więcej niż pół miliona ofiar w ciągu roku. W obecnym momencie wśród pacjentów z nagłym zatrzymaniem krążenia przeżywa około 10 do 20%. Przewiduje się, że w roku 2020 40% zgonów będzie spowodowana chorobami serca. Możesz zapewnić większe bezpieczeństwo ludziom z Twojego otoczenia, zaopatrując się w automatyczny defibrylator zewnętrzny. Szanse na przeżycie pacjenta z nagłym zatrzymaniem krążenia wzrastają do 70%, jeżeli zostanie zastosowany defibrylator AED.

#### **Co to jest nagłe zatrzymanie krążenia?**

U pacjenta z nagłym zatrzymaniem krążenia dochodzi do zatrzymania mechanicznej akcji serca, czego konsekwencją jest ustanie cyrkulacji krwi. Z powodu różnych medycznych przypadłości częstotliwość uderzeń serca może wzrosnąć do niebezpiecznej wartości, serce pracuje w nieskoordynowany sposób, co uniemożliwia poprawne pompowanie krwi do układu krwionośnego. Takie zaburzenie rytmu serca nazywane jest migotaniem komór. Jedyną metodą na przywrócenie normalnej pracy serca jest przeprowadzenie defibrylacji. Udzielenie pomocy jak najszybciej jest niezbędne. Każda minuta zwłoki prowadzi do poważnych i często nieodwracalnych szkód. Po 6 minutach znacznie wzrasta szansa na trwałe uszkodzenie mózgu, a po 10 minutach pacjent ma już tylko 10% szans na przeżycie. Karetka pogotowia dociera na miejsce zdarzenia przeważnie po 10-15 minutach od zgłoszenia.

#### **Dlaczego AED?**

Automatyczny defibrylator zewnętrzny przeprowadza automatycznie analizę rytmu serca pacjenta i na tej podstawie decyduje czy defibrylacja jest niezbędna. Podczas całego procesu reanimacji urządzenie AED werbalnie i wizualnie podpowiada osobie udzielającej pomocy, co i w jakiej kolejności należy wykonać. Dotyczy to zarówno oddechów ratowniczych, jak i ucisków klatki piersiowej. W wersji półautomatycznej urządzenie AED firmy Telefunken, w razie konieczności przeprowadzenia defibrylacji, informuje ratownika, w którym momencie należy wcisnąć przycisk uwalniający wstrząs defibrylacyjny. W wersji w pełni automatycznej AED informuje, że defibrylacja zostanie przeprowadzona, a ratownik nie musi wciskać przycisku uwalniającego wstrząs.

\*Skrót AED pochodzi od angielskiego określenia Automated External Defibrillator, co w tłumaczeniu na język polski oznacza automatyczny defibrylator zewnętrzny.

#### **TELEFUNKEN AED DANE TECHNICZNE**

Wymiary: 220 x 275 x 85mm

Waga: 2,6 kg

Klasa urządzenia: IIb

#### **Warunki pracy:**

Zakres temperatur: 0° C – + 50° C (bez elektrod)

Ciśnienie: 800 – 1060 hPa

Wilgotność: 0% – 95%

Stopień ochrony przeciw wilgoci: IP 55

Stopień ochrony przeciw wilgoci: 3 lata

Czas czuwania elektrod: 3 lata



Liczba wstrząsów: >200

Zastosowane normy: EN 60601-1:2006, EN 60601-1-4:1996, EN 60601-1:2007, EN 60601-2-4:2003

Wrażliwość: > 90%, typ. 98%

Dokładność pomiaru: > 95%, typ. 96%,

Wartość progowa asystolii: <  $\pm 80\mu V$

Protokół resuscytacji: ILCOR 2010

Analiza EKG: Rytm do defibrylacji (Migotanie komór-VF, częstoskurcz komorowy bez tętna-VT bez tętna)

Rytm bez wskazania do defibrylacji (asystolia, NSR, itp.)

Kontrola impedancji: Ciągły pomiar impedancji, detekcja

ruchu, wykrywanie oddechu, kontrola jakości kontaktu elektrod

Języki: Angielski, niemiecki, francuski, holenderski, hiszpański, włoski, duński, norweski, szwedzki, chiński (mandaryński), rosyjski, polski

Interfejs do komunikacji: Interfejs USB 2.0 (konfiguracja i obsługa)

Interfejs użytkownika: Trzy przyciski sterowania (włącz/wyłącz, uwalniania wstrząsu defibrylacyjnego, informacji), wskaźnik LED stanu i przebiegu resuscytacji

Impuls defibrylacji: Dwufazowy, kontrolowanym prądem

Maksymalna energia wstrząsu defibrylacyjnego: Wysoka energia: 300J (impedancja pacjenta 75 $\Omega$ ), Niska energia: 200J (impedancja pacjenta 100 $\Omega$ )

## ZDJĘCIA

