

Samaritan PAD 500P

Dlaczego powstał PAD z doradcą RKO?

RKO oznacza resuscytację krążeniowo-oddechową stanowiącą kombinację ucisków klatki piersiowej wymuszających krążenie krwi do wszystkich organów ciała i oddechów zastępczych dostarczających powietrze z tlenem do płuc pacjenta. Dzięki wieloletnim badaniom - ustalono najlepszy sposób prowadzenia resuscytacji, których rezultaty wbudowano w protokół działania aparatu Samaritan® PAD 500P. Dzięki nowemu Samaritan PAD – RKO będzie przeprowadzone prawidłowo, co znacznie zwiększa szanse na przeżycie poszkodowanego.

Co wyróżnia Samaritan PAD 500P?

Samaritan PAD to najbardziej intuicyjne, profesjonalne defibrylatory AED na świecie. Zostały zaprojektowane przez wybitnych naukowców, a ich rozwiązania zostały opatentowane i są chronione prawnie.

Samaritan PAD 500P to poręczny, lekki, zewnętrzny, publiczny defibrylator AED, wyposażony w dodatkową funkcję doradcy RKO – a więc ciągu poleceń, które na bieżąco w trakcie obsługi defibrylatora, prowadzą za pośrednictwem komend głosowych przez cały proces defibrylacji. Aparat ten posiada wszystkie funkcje i zalety modelu 350P oraz dodatkowo unikalny system podpowiedzi ułatwiający prawidłowe wykonanie resuscytacji krążeniowo – oddechowej. Urządzenie analizuje rytm serca i podaje impuls defibrylacyjny, pozwalając przywrócić prawidłowy rytm serca u osoby poszkodowanej. Za pomocą trzech prostych symboli i poleceń głosowych Samaritan PAD 500P przeprowadza nawet niedoświadczonych użytkowników krok po kroku przez cały proces postępowania ratowniczego. Stworzony z myślą o powszechnym dostępie do defibrylacji, pozwala na przeprowadzenie całego procesu jeszcze przed przyjazdem karetki pogotowia. Umieszczany we wszystkich miejscach publicznych, nadaje się do użycia dla każdego użytkownika – zarówno dla osób przeszkolonych jak i tych, którzy używają go po raz pierwszy. Dzięki zaawansowanej analizie rytmu serca – podejmuje decyzję o procesie postępowania ratowniczego i kieruje użytkownikiem przez cały proces zapewniając osobie poszkodowanej maksimum bezpieczeństwa. W oparciu o natychmiastowy pomiar i technologię, a nie nieraz zawodną intuicję osoby udzielającej pierwszej pomocy - zapewnia szybką i skuteczną pomoc oraz bezpieczny proces ratowania życia.

Samaritan PAD 500P do zasilania wykorzystuje Pad- Pak™, który zawiera baterie i elektrody umieszczone w kasecie i przeznaczone jednorazowego użytku - co oznacza tylko jedną datę ważności do monitorowania i tylko jeden element do wymiany w razie przeprowadzenia defibrylacji. 500P jest odpowiedni do stosowania u dorosłych i dzieci. Dla dzieci młodszych niż 8 lat lub o masie ciała mniejszej niż 25 kg dostępna jest również elektroda Pediatric PAD.

Innowacyjne technologie z zakresu działania doradcy RKO

Samaritan® PAD 500P do oceny jakości RKO czyli ustalenia, czy uciśnięcia są odpowiednio szybkie i głębokie, używa kardiogramu impedancyjnego (ICG – Impedance Cardiogram). Pokazuje on zmiany oporności elektrycznej klatki piersiowej pacjenta zależnej od występującego w niej krążenia krwi i na tej podstawie określa skuteczność RKO. Ponieważ przepływ krwi jest zależny od głębokości i częstości wykonywanych uciśnień Samaritan® PAD 500P potrafi podpowiedzieć jak należy je wykonać.

Celem działania doradcy RKO jest zapewnienie prawidłowego masażu serca poprzez podpowiedzi głosowe i graficzne (linijka świetlna). Przykładowe porady:

- Świecące na zielono diody i komenda „dobre uciski” oznaczają poprawny masaż zarówno co do tempa jak i głębokości.
- Komenda „uciskaj szybciej, dobre uciski” oznacza zbyt wolne tempo, ale właściwą głębokość uciśnień.
- Podpowiedź „uciskaj mocniej” oznacza konieczność głębszych ucisków.

Jedna świecąca się pomarańczowa dioda oznacza, że uciski nie są wykonywane lub są równocześnie zbyt wolne i zbyt płytkie. Rozświetlone wszystkie pomarańczowe diody oznaczają zbyt płytkie uciski.

Słyszalne, rytmiczne dźwięki metronomu ułatwiają zachowanie właściwego tempa, a osoba udzielająca pomocy dzięki podpowiedziom głosowym może szybko skorygować sposób w jaki przeprowadza resuscytację zwiększając w ten sposób skuteczność swoich działań.

Unikalne cechy:

- **Najnowocześniejsza funkcja doradcy głosowego.** Doradca RKO to innowacyjny i zaawansowany system wspomagania procesu resuscytacyjnego, prowadzący krok po kroku przez cały proces pomocy poszkodowanemu, ukazujący zmiany jakie powinny nastąpić, pozwalający na natychmiastowe dopasowanie uciśnień do potrzeb pacjenta. Podpowiedzi głosowe w języku polskim, pozwalają w całości skupić się na czynnościach i niesieniu pomocy.
- **Lekki i poręczny.** PAD 350P waży nieznacznie ponad 1kg, co sprawia, że jest średnio o 56% mniejszy od innych przenośnych defibrylatorów dostępnych na rynku
- **Czytelny.** PAD 350P zawiera obsługę w języku polskim, a także niezwykle czytelny i przejrzysty interfejs. Całość zaprojektowana tak, aby nawet niedoświadczona osoba mogła użyć Samaritan Pad AED i pomóc osobie poszkodowanej.
- **Odporny na pył i wilgoć.** PAD 350P posiada ocenę IP56, co sprawia, że cechuje je najwyższa ochrona przed pyłem, wilgocią i zanieczyszczeniami.
- **Trwały.** PAD 350P jest odporny na wstrząsy i wibracje, co sprawia, że należy do urządzeń niezawodnych. Właśnie z tego powodu HeartSine udziela 10 lat gwarancji na defibrylator.
- **Bezpieczny.** PAD 350P ocenia EKG pacjenta, jakość sygnału, prawidłowość podłączenia elektrod oraz impedancję ciała, a na tej podstawie tych pomiarów decyduje o konieczności wykonania defibrylacji. Dzięki temu Samaritan PAD jest bezpieczny dla użytkownika.
- **Zaawansowany.** PAD 350P wykorzystuje opatentowaną technologię elektrod zintegrowanych w jednej kasecie z baterią uzyskując optymalne połączenie. Dodatkowo stabilne oprogramowanie i specjalny dwufazowy impuls defibrylacyjny SCOPE® Biphasic - niskoenergetyczna defibrylacja z automatycznie dobraną optymalną dla pacjenta amplitudą, długością impulsu oraz energią wyładowania, powodują, że Samaritan PAD osiąga najwyższe wyniki w zakresie skuteczności.
- **Gotowy do użycia.** Wskaźnik systemu gotowości miga pokazując, że cały system jest sprawny i gotowy do użycia. Z kolei kasecja PAD-Pak oferuje znaczne obniżenie kosztów eksploatacji

poprzez jeden długi termin ważności wynoszący 48 miesięcy, bez konieczności wymiany elektrod po, np. 2 latach.

10 powodów, dla których warto wyposażać miejsca publiczne w defibrylator AED Samaritan PAD!

- Nagłe zatrzymanie krążenia lub zawał, który może przeistoczyć się w NZK – dotyka rocznie ponad 700 tys osób w całej Europie. W USA NZK jest najczęstszą przyczyną śmierci. **Codziennie, także dzisiaj z tego powodu umrze kilkanaście tysięcy osób na całym świecie, w tym ok. 95 osób w Polsce.**
- **Bez defibrylatora szansa na przeżycie wynosi mniej niż 7%.** Większość z osób, które umierają każdego dnia można by było uratować gdyby w pobliżu był defibrylator.
- Choć w największej grupie ryzyka są osoby starsze bądź mające problemy kardiologiczne – nagłe zatrzymanie krążenia może dotknąć każdego, również osoby zdrowe i prowadzące aktywny tryb życia, jak również małe dzieci. **Decyzja o dostępie do defibrylacji to różnica pomiędzy życiem a śmiercią.**
- Poszkodowany dotknięty NZK ma tylko 10 minut na to, aby otrzymać pomoc niezbędną do przeżycia, przy czym defibrylacja powinna być przeprowadzona w przeciągu trzech pierwszych minut. To czas, w którym tylko defibrylator może go uratować. **W warunkach poza-szpitalnych nie ma szans na to aby pomoc medyczna dotarła do kogokolwiek w tak krótkim czasie.**
- Do chwili obecnej w Polsce obowiązek AED nie jest prawnie uwarunkowany – defibrylatory powoli pojawiają się we wszystkich miejscach publicznych. **Szerzenie świadomości na temat konieczności umieszczania AED w miejscach publicznych to krok w stronę poprawy bezpieczeństwa i dbania o zdrowie swoje i innych.**
- **Defibrylator Samaritan PAD jest urządzeniem,** które przeprowadza przez proces postępowania ratowniczego. Posiada instrukcje wizualne i głosowe w języku polskim, co sprawia że jest bardzo prosty w obsłudze.
- Samaritan PAD bada rytm serca, który u wielu chorych lub dzieci może być bardzo słabo wyczuwalny, nawet przez wykwalifikowanych ratowników. **Urządzenie pomaga też w diagnozie problemu, a impuls defibrylacyjny podaje tylko w razie konieczności, eliminując możliwość popełnienia błędu przez osobę, która udziela pomocy.**
- Samaritan PAD wyposażony jest we wszystkie elementy ułatwiające proces ratowniczy – wygodną torbę, folię życia, nożyce, elementy do dezynfekcji klatki piersiowej, maskę do resuscytacji. **Defibrylator montowany jest w specjalnie oznakowanych szafkach i oznaczony tablicami znamionowymi, tak aby w razie potrzeby można go było łatwo zlokalizować.**
- Przykładamy wagę do szkoleń – dlatego pomimo iż urządzenie jest proste w obsłudze – pokazujemy jak go używać, przechodząc krok po kroku przez proces udzielania pierwszej pomocy. **Każda osoba która zakupiła defibrylator ma gwarantowaną możliwość przeszkolenia wskazanej liczby osób.**

- **Udzielamy 10 letniej gwarancji na urządzenie** wyposażone w zintegrowany system baterii i elektrod – czyniąc Samaritan PAD najbardziej ekonomicznym w eksploatacji defibrylatorem.

Gdzie wyposażyć?

Wszystkie miejsca użyteczności publicznej, w tym m.in:

- Miejsca kultury (Kina, Teatry, Opery, Miejskie Domy Kultury, Kluby muzyczne)
- Kluby sportowe (Siłownie, Fitness, Stadiony, Baseny)
- Przychodnie lekarskie, Zakłady rehabilitacji, Przychodnie stomatologiczne
- Zakłady opiekuńczo-lecznicze, Domy pomocy, Domy opieki nad osobami starszymi
- Szkoły i uczelnie wyższe
- Urzędy miejskie, gminne
- Dworce PKP, PKS, Lotniska
- Restauracje, Kawiarnie, Obiekty sakralne
- Galerie handlowe, hale targowe
- Firmy prywatne, zakłady pracy
- **i pozostałe..... dla bezpieczeństwa Twojego i innych.**

SAMARITAN PAD

WYPRODUKOWANO
W UNII EUROPEJSKIEJ
(IRLANDIA PÓŁNOCNA)

