

samaritan® PAD 500P

DEFIBRILLATORE AD ACCESSO PUBBLICO CON FEEDBACK RCP



La defibrillazione è facile, è la RCP ad essere difficile

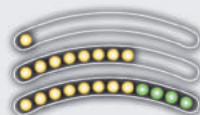
Indipendentemente dal fatto che il soccorritore sia un principiante o un esperto professionista, le linee guida AHA/ERC pongono grande enfasi sull'importanza di una RCP efficace per ridurre in modo significativo la mortalità da arresto cardiaco extraospedaliero. Adesso, HeartSine® è in grado di fornire un dispositivo a sostegno di queste linee guida, grazie all'introduzione del modello **samaritan® PAD 500P** con RCP Advisor.

> Indicazioni verbali e visive facili da seguire

Sicurezza incorporata. Il **samaritan® PAD 500P** utilizza il cardiogramma ad impedenza (ICG) per valutare l'efficacia della RCP effettuata sul paziente e fornire feedback al soccorritore sulla qualità delle sue compressioni.

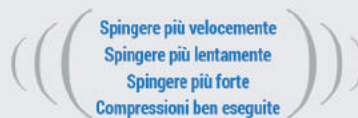
In tempo reale. Una serie di istruzioni vocali e visive facili da capire guidano il soccorritore attraverso l'intero processo.

Sempre pronto. L'indicatore di sistema lampeggia quando il sistema è operativo e pronto all'uso. Inoltre, il DAE esegue automaticamente verifiche a cadenza settimanale e ad ogni accensione.



Iniziare la RCP
Spingere più forte
Compressioni ben eseguite

Le spie luminose consentono all'utente di sapere se la RCP è efficace.



Spingere più velocemente
Spingere più lentamente
Spingere più forte
Compressioni ben eseguite

I messaggi vocali permettono all'utente di sapere se le compressioni toraciche sono eseguite correttamente. I "click" sonori aiutano l'utente a mantenere il ritmo.

> Dimensioni compatte, capacità durevole

Resistente. Il **samaritan® PAD 500P** resiste allo shock e alle vibrazioni ed è dotato di indice di protezione IP56, la più elevata sul mercato, contro getti d'acqua, sabbia e polvere.

Capacità durevole. Dispone anche di **8 anni di garanzia**.

Tecnologia avanzata. Il **samaritan® PAD 500P** utilizza elettrodi brevettati e tecnologia bifasica SCOPE* (una forma d'onda decrescente a bassa energia che regola automaticamente le differenze di impedenza del paziente), per la valutazione del ritmo e la raccomandazione della defibrillazione, se indicata.

*La tecnologia SCOPE (Self Compensating Output Pulse Envelope) compensa automaticamente la tensione, la pendenza e la durata per l'impedenza del paziente.



Una tecnologia avanzata che si confronta con le esigenze di utilizzo del mondo reale. Alla HeartSine®, l'innovazione cambia la vita e la salva.

> Economia reale per il mondo reale

Due componenti, un'unica data di scadenza. La cartuccia Pad-Pak unisce batteria ed elettrodi, con una sola data di scadenza da monitorare.

Bassi costi di proprietà. Con una durata di quattro anni dalla data di fabbricazione, il Pad-Pak offre risparmi significativi rispetto ad altri defibrillatori che richiedono batteria ed elettrodi separati.



Pad-Pak e Pediatric-Pak con elettrodi pre-collegati.

L'intelligenza integrata di HeartSine® PAD e l'esclusivo Pediatric-Pak garantiscono che il livello di energia ai bambini sia adeguato.



L'RCP Advisor viene disattivato quando il Pediatric-Pak è in uso.



samaritan® PAD 500P PANORAMICA TECNICA

CARATTERISTICHE CON PAD-PAK™ INSERITO

Dimensioni:	20cmx18,4cmx4,8cm
Peso:	1,1 Kg

DEFIBRILLATORE

Forma d'onda:	Onda bifasica SCOPE. La forma d'onda bifasica decrescente ottimizzata compensa la tensione, la pendenza e la durata per l'impedenza del paziente
---------------	--

SISTEMA ANALISI PAZIENTE

Metodo:	Analisi dell'ECG del paziente, della qualità del segnale, dell'integrità dei contatti degli elettrodi e dell'impedenza del paziente per determinare se la defibrillazione sia necessaria
Sensibilità/Specificità:	Conforme EN 60601-2-4

CONDIZIONI DI UTILIZZO

Temperatura operativa /standby:	da 0°C a 50°C
Temperatura di trasporto temporaneo:	da -10° a 50°C per un massimo di due giorni. L'unità deve essere riportata alla temperatura operativa/standby per 24h prima dell'utilizzo
Umidità relativa:	5% to 95% (senza condensa)
Impermeabilità:	IEC60529/EN 60529 IP56
Altitudine:	0-4.575 metri
Resistenza agli shock e vibrazioni:	MIL STD 810F Metodo 514.5 Categoria 4 Trasporto su camion - Autostrade USA Categoria 7 - Aerei - Jet 737 & Aviazione generale (esposizione)
Elettromedicali (CEM):	EN 60601-1-2
Emissioni di radiazioni:	EN55011:1999 A2:2001
Immunità da scariche:	EN61000-4-3:2001 80MHz-2.5GHZ (10V/m)
Immunità da campi magnetici:	EN61000-4-8:2010 (3 A/m)
Certificazione Avionica:	RTCA-D0160G:1997, sezione 21 (categoria M)
Altezza di caduta:	1 metro su superficie dura

SELEZIONE ENERGIA

Adulto:	1° shock 150J, 2° shock 150J, 3° shock 200J
Pediatrico:	1° shock 50J, 2° shock 50J, 3° shock 50J

TEMPO DI CARICAMENTO SHOCK

Batteria nuova:	Tipicamente 150J in <8 s., 200J in <12 s.
Dopo 6 scariche:	Tipicamente 150J in <8 s., 200J in <12 s.

DOCUMENTAZIONE EVENTO

Tipo:	Memoria Interna
Capacità di memoria:	90 minuti di ECG e registrazione dati evento/incidente
Capacità di riproduzione:	Cavo USB personalizzato direttamente collegato al PC e software di revisione dei dati Saver EVO su Windows

MATERIALI IMPIEGATI

Samaritan®PAD 500p:	ABS, Santoprene. Circuito stampato con componenti elettronici.
Custodia:	ABS

CARTUCCE CON ELETTRODI E BATTERIA

Pad-Pak (HS-Pad001) e Pediatric-Pak (HS-Pad002)

Durata:	4 anni dalla data di produzione
Peso:	0.2 kg
Dimensione:	10 cm x 13.3 cm x 2.4 cm
Tipo di batteria:	Biossido di litio e manganese (LiMnO2)
Capacità:	>60 scariche a 200J, 6 ore di monitoraggio continuo, 18V, 1,5 A/h
Elettrodi:	monouso da defibrillazione forniti di serie
Posizione:	Antero-laterale (adulto); antero-posteriore (pediatrica)
Area gel attiva:	100 cm ²
Lunghezza cavo:	1 metro
Elettrodi:	Idrogel, argento, alluminio e poliestere