

samaritan[®] PAD 350P/360P

DEFIBRILLATORE AD ACCESSO PUBBLICO CON GUIDA RCP SEMIAUTOMATICO/TOTALMENTE AUTOMATICO

Tecnologia salvavita, compatto e facile da usare.

La morte cardiaca improvvisa è una delle principali cause di decesso a livello mondiale ed il tempo di risposta è un fattore determinante per la sopravvivenza. Il **samaritan[®] PAD 350P** (semiautomatico) e **samaritan[®] PAD 360P** (automatico), sono stati progettati specificatamente per l'uso in aree pubbliche in quanto coniugano semplicità d'uso e affidabilità.



> Dimensioni compatte, lunga durata

Portatile e leggero. Il **samaritan[®] PAD 350P/360P** è uno dei defibrillatori più leggeri (1,1Kg) e più piccoli.

Resistente. Il **samaritan[®] PAD 350P** resiste agli urti e alle vibrazioni ed è dotato di indice di protezione IP56, il più elevato sul mercato, contro getti d'acqua, sabbia, polvere e salsedine.

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

Tecnologia avanzata. Il **samaritan[®] PAD 350P/360P** utilizza elettrodi brevettati e una tecnologia bifasica SCOPE* (una forma d'onda decrescente a bassa energia che si regola automaticamente in base alla variazione 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 in base all'impedenza del paziente.



samaritan[®] PAD
è più piccolo del
28-56%



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

> Una guida vocale e visiva facile da seguire

Semplicità di utilizzo. Il **samaritan[®] PAD 350P/360P** offre istruzioni vocali e visive di facile comprensione che accompagnano l'operatore attraverso l'intero processo, compresa la guida RCP.

Funzionamento a due pulsanti. Due semplici pulsanti, ON/OFF e SHOCK, sono tutto quello che è necessario per il funzionamento di questo dispositivo.

Somministrazione automatica della scarica. Il modello **samaritan[®] PAD 360P**, totalmente automatico, rileva il movimento, l'esecuzione della RCP o lo spostamento del paziente per ridurre la possibilità che l'utente tocchi il paziente prima di somministrare la scarica.

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



Segnali visivi per il rapido
posizionamento degli elettrodi.



Allontanarsi
dal paziente.



Il paziente può essere
toccato in sicurezza.

> 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 gestione. 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[®] e l'esclusivo
Pediatric-Pak garantiscono
che il livello di energia sia
adeguato ai bambini.



L'energia viene ridotta
automaticamente quando
il Pediatric-Pak è inserito.

samaritan[®] PAD 350P/360P PANORAMICA TECNICA

GUIDELINES
CPR ECC
2015



CARATTERISTICHE CON PAD-PAK™ INSERITO

Dimensioni:	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
Peso:	1,1 Kg

DEFIBRILLATORE

Forma d'onda:	La forma d'onda SCOPE (Self Compensating Output Pulse Envelope) bifasica, crescente, ottimizzata, compensa l'energia, la pendenza e la durata in base all'impedenza del paziente
----------------------	--

SISTEMA ANALISI PAZIENTE

Metodo:	Valuta l'ECG del paziente, l'integrità del contatto degli elettrodi e l'impedenza del paziente per stabilire se è necessaria la defibrillazione
Sensibilità/Specificità:	Conforme a IEC/EN 60601-2-4

CONDIZIONI DI UTILIZZO

Temperatura di esercizio/standby:	da 0°C a 50°C
Temperatura durante il trasporto:	da 0°C a 50°C NOTA: si consiglia di collocare il dispositivo a una temperatura ambiente compresa fra 0 °C e 50 °C per almeno 24 ore alla ricezione.
Umidità relativa:	dal 5% al 95% senza condensa
Involucro:	IEC60529/EN 60529 IP56
Altitudine:	da -381 a 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
Elettromedicali (CEM):	IEC/EN 60601-1-2
Emissioni di radiazioni:	IEC/EN 55011
Immunità da scariche:	IEC/EN 61000-4-3 80MHz - 2.5 GHz (10V/m)
Immunità da campi magnetici:	IEC/EN 61000-4-8 (3 A/m)
Certificazione Avionica:	RTCA/DO-160G, Sezione 21 (Categoria M) RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)
Altezza di caduta:	1 metro

SELEZIONE ENERGIA

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

TEMPO CARICAMENTO SHOCK

Batteria nuova:	Tipicamente 150 J in <8 sec., 200 J in <12 sec.
Dopo 6 scariche:	Tipicamente 150 J in <8 sec., 200 J in <12 sec.
Autotest	Settimanale e all'accensione

DOCUMENTAZIONE EVENTO

Tipo di memoria:	Memoria Interna
Capacità di memoria:	90 minuti di ECG (visualizzazione completa) e registrazione eventi/incidenti
Revisione:	Cavo USB personalizzato (opzionale) direttamente collegato al PC e software di revisione dei dati Saver EVO su Windows

MATERIALI IMPIEGATI

samaritan[®] PAD 350P/360P:	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 batteria nuova:	>60 scariche a 200 J o 6 ore di uso della batteria
Elettrodi:	monouso per defibrillazione forniti di serie
Posizione:	Anteriore-laterale (adulto); anteriore-posteriore o anteriore-laterale (pediatrica)
Area elettrodi attiva:	100 cm ²
Lunghezza cavo elettrodi:	1 metro
Elettrodi:	Idrogel, argento, alluminio e poliestere