

# samaritan® PAD 350P

DEFIBRILLATORE AD ACCESSO PUBBLICO CON GUIDA RCP



## Tecnologia compatta, facile da usare, salvavita

La morte cardiaca improvvisa è una delle principali cause di morte a livello mondiale ed il tempo di risposta è critico per la sopravvivenza. Il samaritan® PAD 350P è stato progettato specificatamente per l'uso in aree pubbliche in quanto coniuga un defibrillatore per uso adulto e pediatrico con un sistema leggero e facile da usare.

## > Dimensioni compatte, lunga durata

**Portatile e leggero.** Il samaritan® PAD 350P è il più leggero (1,1Kg) ed il più piccolo di tutti i defibrillatori.

**Resistente.** Il samaritan® PAD 350P 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. Dispone anche di **8 anni di garanzia.**

**Tecnologia avanzata.** Il samaritan® PAD 350P 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.*

## > Una guida verbale e visiva facile da seguire

**Semplicità di utilizzo.** Il samaritan® PAD 350P offre istruzioni verbali e visive di facile comprensione che accompagnano l'utente 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.

**Sempre pronto all'uso.** L'indicatore di sistema lampeggia quanto il sistema è operativo e pronto all'uso. Inoltre, il DAE esegue automaticamente verifiche 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 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.*





## samaritan® PAD 350P

# PANORAMICA TECNICA

GUIDELINES  
CPR ECC  
2015



### 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 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 350P:	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 <sup>2</sup>
Lunghezza cavo:	1 metro
Elettrodi:	Idrogel, argento, alluminio e poliestere

AUEXDE

Tel. 081 191 43 901  
Fax 081 191 43 902  
email: [info@auexde.com](mailto:info@auexde.com)  
P. Iva: 03661690614

CE

The products described in this brochure all meet the applicable European Medical Directive requirements.

CLASSIFIED  
c UL US

UL Classified.  
See complete marking on product.