



P3 AED דפיברילטור חיצוני אוטומטי

מאפייני המוצר

- טכנולוגיית Tiny Combine™ מוגנת באמצעות פטנט:
- (1) נייד וקל משקל - 5.3 (גובה), 8.6 (רוחב), 15 ס"מ (אורך) > 0.7 ק"ג.
- (2) IP65 מגן מפני אבק ושימוש בסביבה רטובה.
- (3) נבדק לנפילה עד 1.5 מטר.
- הפעלה בלחיצה אחת והדפיברילציה בלחיצה אחת
- הנחיה קולית חכמה
- סוללה נטענת אוטומטית
- רפידות חכמות (למבוגר ולילד) עם אורך חיים של 5 שנים המאפשרים שוק דו פאזי
- תכונות CPR עם מטרונם
- אלגוריתם המסוגל לזהות שתלים כגון קוצב לב או דפיברילטור פנימי
- זיהוי דופק קוצב לב
- 24 שעות נתוני ECG
- בדיקה עצמית יומית מבטיחה שהמכשיר מוכן לשימוש
- תמיכה בתקשורת סלולרית 4G
- פתיחת Pull-Strap מכיסוי גב הרפידות.

קומפקטי וקל משקל

בהשוואה ל-AED מסורתיים, ל-P3 יש גם יתרון במשקל, עם הקטנת משקל של 2/3, וגם עם הקטנת נפח של 3/4, וכל זאת תוך אספקת אותה יעילות טיפולית.

במשקל של פחות מ-0.7 ק"ג, הדפיברילטורים הקומפקטיים מתאימים במיוחד לפריסה על ידי צוות מיומן וניתן לאחסן אותם בנוחות בערכות עזרה ראשונה, תוך הבטחת נגישות במצבים קריטיים.

עמידות ואמינות קשיחות בתנאים מאתגרים

הדפיברילטור בעל דרגת אטימות IP65 לעמידות בפני אבק ומים, מה שהופך אותו מתאים לפעולה גם בסביבות הקשות ביותר. העיצוב המחוזק מאפשר לו לעמוד בתנאים קיצוניים, ומציג עמידות יוצאת דופן בפני מגוון אתגרים סביבתיים. בנוסף, הוא עבר מבחן נפילה קפדני של 1.5 מטר, המבטיח את יכולתו לעמוד במצבי חירום בסביבות קשות בקלות.

דגם מוצר	P3
גודל (אורך × רוחב × גובה)	15 × 8.6 × 5.3 ס"מ
משקל (כולל סוללות, רפידות)	פחות מ-0.7 ק"ג
מצב ילד	כן
רמת עמידות לאבק ומים	IP65
עמידות לנפילה	1.5 מ'

צורת גל: צורת גל דו פאזית טרונקטיבית אקספוננציאלית (BTE).

טווח התנגדות: 20Ω - 180Ω .

רמת אנרגיה: מבוגר, אנרגיה נמסרת ב- 50Ω התנגדות: $150J$.

ילד, אנרגיה נמסרת ב- 50Ω התנגדות: $50J$.

הנחיית CPR: הוראות CPR זמינות, עם מטרונום והנחיות קוליות.

פרוטוקול CPR: עומד בהנחיות ERC/AHA 2020.

זמן טעינה (סוללה חד-פעמית):

הזמן מקביעת ניתוח קצב הלב הראשוני ועד הזמן שבו ניתן לבצע שוק: בדרך כלל בתוך 17 שניות.

זמן טעינה (סוללה נטענת):

הזמן מקביעת ניתוח קצב הלב הראשוני ועד הזמן שבו ניתן לבצע שוק: בדרך כלל בתוך 10 שניות.

ניתוח הפרעות קצב

דיוק: עומד בדרישות IEC60601-2-4.

בקורות

בקרת שוק: חצי אוטומטי (לחצו על כפתור השוק כדי לספק אנרגיה).

הסמכה: ISO13485, NMPA.

תקני בטיחות:

IEC 62304:2006+A1:2015

IEC 61508-1:2010

IEC 60086-4:2019

IEC 62133-2:2017+A1:2021

IEC 62366-1:2015+A1:2020

IEC 60601-1-2:2014+A1:2020

ISO 14971:2019+A1:2021

ISO 15223-1:2021

IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020

IEC 60601-1-6:2010+A1:2013+A2:2020

IEC 60601-1-12:2014+A1:2020

IEC 60601-1-11:2015+A1:2020

IEC 60601-2-4:2010+A1:2018

ISO 20417:2021

ISTA 2A:2011

ISO 17664-2:2023

ממשק משתמש

הנחיה קולית: הנחיה קולית ומחונן אור

כפתור ילד: עברו בקלות למצב ילד

מחונן מצב הדפברילטור: מחוננים חזותיים לניטור מצב

המכשיר הראשי, האלקטרודות והסוללה. אור ירוק

מהבהב מציין שהמכשיר תקין. אור אדום מהבהב מציין

שהמכשיר דורש תחזוקה

מדדים סביבתיים

טמפרטורת הפעלה: $-15^{\circ}C$ עד $+50^{\circ}C$.

טמפרטורת אחסון: $0^{\circ}C$ עד $+50^{\circ}C$.

מגבלת טמפרטורת הפעלה לשעה אחת (קור קיצוני): $-20^{\circ}C$.

טמפרטורת אחסון/הובלה: $-40^{\circ}C$ עד $+70^{\circ}C$, עם

סוללה ורפידות לא מותקנות.

לחץ אטמוספרי: $50.4KPa \sim 106KPa$.

לחות יחסית: $0\% \sim 95\%$ (ללא עיבוי).

הגנה מפני חדירה: IP65.

מאפיינים פיזיים

גובה: 5.3 ס"מ

רוחב: 8.6 ס"מ

עומק: 15 ס"מ

משקל: 0.7 ק"ג (כולל סוללה ופדים).

עמידות לפגיעה/נפילה: יכול לעמוד בנזק מנפילה

חופשית מגובה 1.5 מ' על משטחים קשים.

אביזרים (סוללה חד-פעמית)

סוג: ליתיום מנגן דו חמצני

(LiMnO₂ Battery), $12V/1500mAh$ (סטנדרטי).

קיבולת: ב- $20^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$, הסוללה יכולה להתרוקן

לחלוטין 130 פעמים ב- $150J$.

משך זמן פעולה (סטנדרטי): 3 שנים (טיפוסי).

מצב סוללה נמוך (סוללה חלשה): סוללה המציינת מצב

סוללה נמוך עדיין יכולה לשמש ל- 30 פעמים ב- $150J$.

אביזרים (רפידות)

רפידות (אלקטרודות): מתאימות למבוגר וילד.

משך זמן פעולה (סטנדרטי): 5 שנים.

אורך כבל: 1.0 מ'.

שטח אחסון: ניתן לאחסן את הרפידות בתא האחסון בגב

המכשיר.

תקשורת

Bluetooth, תקשורת סלולרית 4G.

המכשיר הכולל

תאריך ייצור: ראו תווית בגב המכשיר

משך שירות: 10 שנים.