

# Defibrilátor LIFEPAK 9P s funkcí EKG, se stimulátorem a s možností záznamu

- Defibrilátor s funkcí EKG, se stimulátorem a s možností záznamu
- Defibrilátor/monitor Physio-Control LIFEPAK® 9 byl navrženo tak, aby splnil požadavky klinických pracovníků, lékařských techniků a zákazníků po celém světě.

Jednoduchá nabídka tří funkcí tohoto přístroje, snadné použití displeje ze strany uživatelů plus kompaktnost, přenosnost a prostor šetřící rozměry zařízení zásadním způsobem mění provádění nemocniční defibrilace.

## Rozměry zařízení

- Zařízení Lifepak 9 měří 13,9 palců na výšku, šířka činí 11,7 palců a hloubka 12,2 palců. Hmotnost zařízení je 28 liber. Jednotka je vybavena napájecím kabelem o délce 10 stop a standardní plocha pádlových elektrod činí 82 cm<sup>2</sup>. Kably pro použití u pacienta měří celkem 13 stop, z čehož 10 stop tvoří samotný kabel, a 3 stopy tvoří EKG kably. Displej s uchovávaným zobrazením má šířku 4 palce a výšku 3 palce a role papíru tiskárny má šířku 50 mm a délku 100 stop.

## Technické údaje napájení střídavým proudem a baterií

- Tato jednotka je provozována pomocí olověné nabíjecí baterie 16 V DC s kapacitou tří ampérhodiny. Přívodní napětí 120 nebo 240 V AC lze upravit na hodnotu 50 nebo 60 Hz pomocí nabídky Set Up. Kapacita baterie je obvykle 75 výbojů o 360 joulech nebo 90 minut monitorování s minimální naměřenou kapacitou 40 výbojů nebo 70 minut. Je zobrazována výstraha nízkého stavu baterie a ta upozorňuje na potřebu připojení k napájení střídavým proudem – tato kontrolka zůstává rozsvícená v průběhu nabíjení.

## Výkon defibrilátoru

- Rychlost zobrazení křivky přístroje Lifepak je 25 mm za sekundu. Frekvenční odezva je nediagnostická, tzn. frekvence poskytnutá přístrojem je určena k obnovení srdeční činnosti a ne k diagnostickým účelům. Diagnostické frekvence lze vybrat pomocí nabídky Setup. Kably EKG v původním nediagnostickém režimu poskytují rozmezí 1,0 až 40 Hz (-3dB) a v diagnostickém režimu se frekvence pohybuje v rozmezí 0,05 až 100 Hz (-3 dB). EKG tiskne se zpožděním 8 sekund po prvním zobrazení na monitoru. Frekvence pádel je 2,2 Hz až 20 Hz (-3 dB).

## Výkon stimulátoru

- Jako neinvazivní stimulátor pro nouzové situace poskytuje zařízení rychlost stimulace v rozmezí 40 až 170 pulzů za minutu. Rozsah výstupního proudu je v rozmezí 0 až 200 miliampérů a refrakterní doba se pohybuje v rozsahu 300 milisekund při 40 až

100 pulzech za minutu a 200 milisekund při 150 až 170 pulzech za minutu. Standardní výstupní nastavení je 60 pulzů za minutu a tovární nastavení proudu je 0 miliampérů.

## **Další funkce**

- Funkce sync synchronizuje puls defibrilátoru se srdeční vlnou zaznamenanou jednotkou. Při volbě tohoto režimu je zobrazen obrácený trojúhelník. Zařízení Lifepak 9P také poskytuje měření srdečního tepu s třímístným zobrazením a zobrazuje hodnoty v rozmezí od 20 do 300 tepů za minutu. Alarm srdečního tepu poskytuje tři přednastavené uživatelské hodnoty (150/40, 120/60, 160/90 vysoké/nízké hodnoty tepů za minutu) a tato nastavení lze upravit pomocí nabídky „Set Up“.

**KRÁSNÝ - zdravotnická technika s.r.o.**

**Přemyslova 25 (naproti OC PLAZA)**

**301 00 PLZEŇ**

**[WWW.SZO.CZ](http://WWW.SZO.CZ)**

 **377 424 999**