

SUBITO CZ, spol. s r. o.

Pod Vinicí 409/29

143 00 Praha 4

IČO: 27128814 DIČ: CZ27128814

Vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 98432

Číslo účtu: 1017859/2060

Položkový seznam a technická specifikace stimulátoru Micropace EPS-320

Příloha č. 1 kupní smlouvy

Veřejná zakázka malého rozsahu: VZ-2020-000736

Název veřejné zakázky: Klinický stimulátor II

Název a typové označení výrobku: Micropace EPS-320 s dotykovou obrazovkou
Verze: 4.0

Výrobce: Micropace Pty Ltd
41/159 Arthur Street
Homebush West – NSW 2140
Austrálie

Dovozce a zástupce pro ČR: SUBITO CZ, spol. s r. o.
Pod Vinicí 409/29
143 00 Praha 4
IČO: 27128814
DIČ: CZ27128814

Orientační doba životnosti: 14 000 hodin

Položkový seznam

<i>Ref. č.</i>	<i>Popis</i>	<i>Množství</i>
EPS320BT-GE-EU	Micropace EPS-320 2 kanály s dotykovou obrazovkou	1
MP3084-25	Prodlužovací kabel RS-232 (25 m)	1

Přehled technických parametrů

<i>Parametr</i>	<i>Maximální konfigurace</i>	<i>Nabízená konfigurace</i>
Nezávislé stimulační kanály	4	2
Stimulační proud jemnost nastavení	0,1 – 25 mA 0,1 mA	0,1 – 25 mA 0,1 mA
Šířka stimulačního impulsu jemnost nastavení	0,5 ms, 1 – 10 ms 1 ms	0,5 ms, 1 – 10 ms 1 ms
Interval mezi stimulačními impulsy jemnost nastavení	30 – 9990 ms 1 ms	30 – 9990 ms 1 ms

Další vlastnosti stimulátoru

Stimulátor

- Řídící jednotka pro umístění v ovladovně sálu
- Stimulační jednotka pro umístění poblíž pacienta

Parametry stimulace

- Dva nezávislé stimulační kanály
- Stimulační proud 0,1 – 25 mA s krokem po 0,1 mA s konstantním výdejem
- Šířka stimulačního impulzu 0,5 – 10 ms s krokem max. 1 ms
- Interval mezi stimulačními a impulzy 30 – 9990 ms (6 – 2000 ppm) s krokem po 1 ms
- Standardní stimulační protokoly: Threshold (stimulační práh), Nodal_ERP a Multi_SX (programovaná stimulace), Wenckebach, Burst, Rsynced_S2 (extrastimuly do vlastního rytmu – refrakterita), SNRT, AV-Delayed, ATP
- Pět dodatečných stimulů pro programovanou stimulaci
- Opakování automatizovaných protioklů: bez opakování, 1 – 98krát, do vyvolání tachyarytmie
- Automatické prodlužování nebo zkracování jednoho nebo více zvolených intervalů s krokem od 1 ms
- Prodloužení intervalu mezi stimulačními sekvencemi (pauza) až o 19 890 ms

Parametry snímání (sensing)

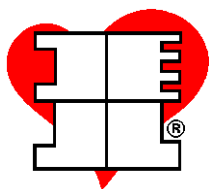
- Detekce ektopických stahů, zobrazení hodnot poststimulačních intervalů
- Grafické znázornění snímaného signálu v reálném čase
- Možnost zvolit zdroj snímaného signálu mezi stimulovanými póly a externím analogovým vstupem
- Adaptivní snímání podle morfologie signálu
- Synchronizace – inhibovaná, P/R, bez synchronizace
- Vazební interval stimulace od detekovaných stahů 30 – 9990 ms s krokem po 1 ms

Měřicí funkce

- Zastavení stimulace při vyvolání tachyarytmie
- Měření intervalu vlastního rytmu snímaného signálu
- Měření impedance během stimulace
- Výpočet SNRT
- Stopky
- Zobrazování odezvy tkáně na stimulaci (post pacing intervals)

Uživatelské rozhraní a nastavení

- Dotyková obrazovka
- Klávesnice s popisky
- Kontextová nápověda
- Klávesová makra
- Historie stimulačních sekvencí a protokolů
- Přepínání mezi dvěma nezávislými protokoly s uchováním nastavení druhého protokolu



SUBITO CZ, spol. s r. o.

Pod Vinicí 409/29

143 00 Praha 4

IČO: 27128814 DIČ: CZ27128814

Vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 98432

Číslo účtu: 1017859/2060

- Dočasné stimulační protokoly s uchováním parametrů základního protokolu
- Přednastavené stimulační protokoly
- 5 pamětí pro uživatelské nastavení
- Nastavitelná doba pro zjištění SNRT
- Nastavitelná výška tónu signalizace

Bezpečnost a nouzové režimy

- Stimulace prostřednictvím řídicí jednotky
- Stimulace nezávisle na řídicí jednotce
- Stimulace při výpadku napájení
- Nouzová stimulace při vypnuté stimulační jednotce a odpovídající impedanci na výstupu
- Bezpečnostní stimulační protokol

Podrobnější informace k nastavení jsou k dispozici v uživatelských příručkách na stránkách výrobce na <https://www.micropacep.com/customer-support/downloads/sw40-user-manuals-eps320-stimlab-and-stimcor>

V Praze dne 27. července 2020

Ing. Vít Švachouček
(za společnost SUBITO CZ, spol. s r. o.)