

Technické požadavky k VZMR VZ-2020-000736 "Klinický stimulátor II"

Typ zařízení:		
Výrobce:		
Předmět veřejné zakázky		
Dodávka, instalace, uvedení do provozu 1 ks klinického stimulátoru včetně provedení zaškolení personálu k užívání.		
Technické podmínky	ano/ne	poznámky/skutečné parametry
Specifikace		
• Minimálně 2 nezávislé stimulační kanály.		
• Schopnost provádění rutinních stimulačních protokolů (SNRT, PSK apod).		
• Samočinný test při zapnutí.		
• Ovládací část stimulátoru umístěná v ovladovně.		
• Ovládání min. 7" dotykovým displejem (touchscreen) nebo klávesnicí.		
• Akustické signály (možnost regulace hlasitosti a úplného vypnutí).		
<u>Parametry stimulace</u>		
• Stimulační proud nastavitelný v rozmezí min. 0,1mA-20mA po krocích 0,1mA, nebo nastavitelná amplituda stimulace v rozmezí min. 0,1 - 10V po krocích 0,1V.		
• Šířka stimulačního impulzu nastavitelná v rozsahu min. 0,5 – 2ms.		
• Nastavitelný interval mezi stimulačními impulzy v rozsahu min. 200-2000ms s krokem 1ms, nebo nastavitelná frekvence stimulace v rozsahu min. 30-300 bpm.		
• Funkce „sensovaných“ a „paceovaných“ extrastimulů pro programovou stimulaci.		
• Indikace vysoké impedance během stimulace.		
• ATP režim.		
<u>Programové parametry</u>		
• Měření intervalu vlastního rytmu snímaného signálu.		
• Měření SNRT.		
• Refrakterní perioda 150-600ms.		
• Nastavitelné prahové hodnoty.		
• Režimy stimulace: Fixed, Sensed, Inhibited.		

• Nastavení počtu opakování základního intervalu - min. rozsah 0-10 opakování.		
• Minimálně 3 uživatelsky definované intervaly.		
• Automatické prodlužování, resp. zkracování intervalů.		
• Pauza mezi stimulačními frekvencemi v intervalu min. 0 – 10s.		
• Režim High Rate stimulace v rozsahu min. 150 – 600 bpm.		
• Zastavení stimulace při vyvolání tachyarytmie.		
• Detekce ektopických stahů.		
• Zobrazování odezvy tkáně na stimulaci (post pacing interval).		
• Adaptabilní snímání podle morfologie signálu + jeho grafické znázornění v reálném čase.		
<i>Součást dodávky</i>		
• Stimulační jednotka.		
• Ovládací jednotka do ovladovny.		
• Kabel na připojení k EP záznamovému systému.		
• Propojovací kabel k dálkovému ovládání (v ovladovně) v minimální délce 15m.		
• Napájecí kabel.		
<i>Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž</i>		
• Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky).		
• Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky).		
• Zajištění autorizované servisní podpory a náhradních dílů po celou dobu předpokládané životnosti přístroje.		