

Technické požadavky k VZMR VZ-2020-000357 "RF generátor"

Typ zařízení:		
Výrobce:		
Charakteristika		
Dodávka, instalace a uvedení do provozu 1 ks ablačního přístroje pro léčbu arytmií a s ním kompatibilní proplachové pumpy řízené z centrálního pultu. Součástí dodávky musí být ablační generátor, proplachová pumpa, dálkové ovládání, nožní spínače a propojovací kabely k 3D mapovacímu systému.		
Technické podmínky	ano/ne	poznámky/skutečné parametry
Specifikace		
Specifikace ablačního generátoru		
• Výkonový rozsah: min. 1 - 100 W.		
• Nastavitelná strmost nárůstu energie.		
• Funkce ukládání nastavení parametrů pro opakované použití.		
• Funkce plynulá změna ablačních parametrů i během ablace.		
• Funkce přednastavení ablačních katétrů do paměti přístroje a uložení jejich nastavení pro opakované použití.		
• Volba preferované řídicí veličiny.		
• Manuálně řízená ablace.		
• Unipolární ablace.		
• Generátor podporuje dělenou i nedělenou indierentní elektrodu.		
• Připojení nožního pedálu ke generátoru i k dálkovému ovládání.		
• Vizualizace ablačních parametrů.		
• Force time power integral - automatické hodnocení transmurality ablační léze dle integrace údajů síly kontaktu, velikosti a doby aplikace radiofrekvenční energie.		
• Generátor komunikuje s 3D mapovacím systémem (včetně dodání veškerých propojovacích kabelů).		
Specifikace proplachové pumpy		
• Ovládání proplachové pumpy z dálkového ovladače i manuálně.		
• Rozsah proplachu: min. 1- 100 ml/min.		
• Sledování objemu proplachu proplachovou pumpou.		
• Alarm při poklesu objemu proplachu pod přednastavenou hodnotu.		

• Alarm při detekci bublin v proplachovém setu.		
• Alarm při omezení průtoku proplachovým setem.		
• Diagnostika připojeného HW.		
<u>Součást dodávky</u>		
• 2x nožní spínač (1x ovladovna, 1x sál).		
• Dálkový ovládací pult (do ovladovny).		
• Propojovací kabel k dálkovému ovládání v minimální délce 15m.		
• Propojovací kabel k 3D mapovacímu systému v minimální délce 15m.		
• Propojovací kabel k EP systému v minimální délce 15m.		
<u>Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž</u>		
• 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.		