

Radiofrekvenční ablační generátor s proplachovou pumpou

Účel požití: Pro katérové radifrekvenční ablace s dálkovým ovládním a s proplachovou pumpou pro chlazení špičky ablačního katétru.

Technická specifikace:

RF generátor

Komunikační rozhraní pro dálkový ovladač

Komunikační rozhraní pro proplachovou pumpu

Ablační módy – řízení teploty, řízení výkonu

RF výstup 1 – 100 W

Teplotní měřící rozsah 15°C až 80°C

Rozsah měření impedanční jednotky 50 – 300 Ohm

Přednastavení času až 999 sekund

RF frekvence 785 kHz

Nožní pedál pro spuštění a zastavení dodávky RF energie

Součástí dálkové ovládním pro ovládním z bezpečného místa mimo ionizující záření

Proplachová pumpa

Plnicí rychlost průtoku 60 ml/min.

Průtokový rychlost (nízké rozmezí) 1 až 5 ml/min.

Průtokový rychlost (vysoké rozmezí) 6 až 40 ml/min.

Maximální vznikající tlak méně než 140 psi (9,5 atm)

Minimální zjistitelná velikost bubliny v setu 2 mikrolitry

Stimulátor

Účel požití: Pro diagnostickou elektrickou stimulaci srdce za účelem refrakterních měření, iniciace a ukončení tachyarytmií a měření elektrického vedení.

Technická specifikace:

Izolované stimulační kanály – 4

Pulzní amplituda 0,1 – 20 mA

Měření impedance 10 Ohm až 10 kOhm

Šířka pulzu 0,1 – 10 msec

Rozmezí pulzů (ISI) S1: 100 – 30000 msec, S2-S7: 50 – 10000 msec, Burst: 10 – 1000 msec

Rozsah sekvenčního (AV) zpoždění 10 – 1000 msec