

# Abliacijos ir jutimo modulis (ASU) ir AtriCure valdymo modulis (ASB)

## NAUDOJIMO INDIKACIJA

5.1 AtriCure abliacijos ir jutimo modulis (ASU) yra skirtas tiekti energiją įvairiems AtriCure RF abliacijos rankiniams instrumentams („pieštukams“ ir gnybtams), kurie yra skirti chirurginiam širdies audinio pašalinimui.

AtriCure ASB Switch Matrix yra daugkartinio naudojimo priedų valdymo modulis, leidžiantis vienu metu prijungti AtriCure® Isolator™ Transpolar™ abliacinį rankinį instrumentą ir „pieštuko“ įtaisus prie ASU RF generatoriaus.



## PAGRINDINIAI PRODUKTAI

Abliacijos jutimo modulis (ASU)

5.2 ASU gamina ir tiekia radijo dažnio (RF) energiją bipoliniu režimu, maždaug 460 kHz dažniu, o didžiausia išėjimo galia svyruoja nuo:

- 22,8 vatai iki 28,5 vatų izoliatoriaus gnybtams
- 12,0 vatų iki 30,0 vatų „Isolator Transpolar“ arba „Coolrail“ linijinio rašiklio įrenginiams, priklausomai nuo veikimo režimo

Veikimo režimas priklauso nuo rankinių dalių arba „pieštuko“ ir jį nustato ASU. ASU sukurtas veikti tik su AtriCure bipoliniu rankiniu įtaisu, AtriCure izoliaciniu „pieštuku“ arba AtriCure Coolrail linijinis „pieštuku“. Kojinis jungiklis yra įvesties įrenginys, naudojamas RF energijos tiekimui suaktyvinti. Naudojami kartu su abliacijos jungikliu (ASB), optimalūs algoritmai palaiko energijos tiekimo pusiausvyrą su audinio varža. Didėjant audinių temperatūrai, varža mažėja. Galia turi būti sumažinta, kad paviršiuje esantis audinys neperkaistų. Kai ląstelės pradeda irti, varža didėja. Norint išlaikyti darbo tempą, reikia padidinti galią.

Abliacijos valdymo modulis (ASB)

5.5 ASB yra daugkartinio naudojimo priedų sąsajos modulis, leidžiantis vienu metu prijungti AtriCure Isolator Transpolar abliacinius rankinius instrumentus ir „pieštukus“ prie ASU RF generatoriaus. Naudojami kartu su ASU, optimalūs algoritmai palaiko energijos tiekimo pusiausvyrą su audinio varža. Didėjant audinių temperatūrai, varža mažėja. Galia turi būti sumažinta, kad paviršiuje esantis audinys neperkaistų. Kai ląstelės pradeda irti, varža didėja. Norint išlaikyti darbo tempą, reikia padidinti galią.

Funkcijos	Detalės
Dažnis	460 kHz ± 5%, kvazisisininis
ASU maksimali galia:	32,5 W esant 100 Ω
Dydis	32,5 cm × 34,4 cm × maksimalus 15 cm
Svoris	Maksimalus svoris 9 kg
Darbinė temperatūra	10 °C iki 40 °C
Laikymo temperatūra	-35 °C iki +54 °C
Elektros specifikacijos	100-120V ~ 50/60 Hz 220-240V ~ 50/60 Hz 9.
Saugikliai	100-120 V, 220-240 V, ~50 / 60 Hz,; Pakeiskite saugiklius, kaip pažymėta: 1.25A/250V, T-lag, 5 × 20 mm, UL pripažintas, IEC patvirtintas
Kojinio jungiklio specifikacijos	Apsaugos nuo drėgmės laipsnis: IPX8
Įrangos tipas / klasifikacija	1 klasė
Vartotojo sąsaja	Skystųjų kristalų ekranas 5.3
Abliacijos galia ir laikas	Automatiškai valdomas audinių laidumo „online“ matavimu

## PRODUKTO ILIUSTRACIJA

