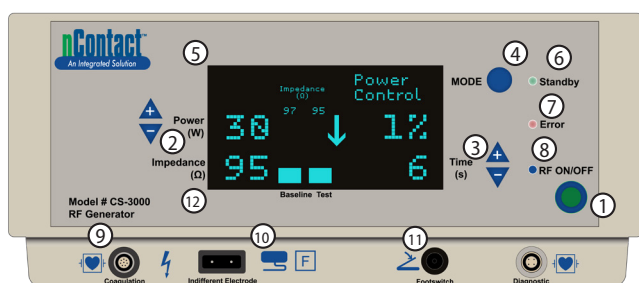


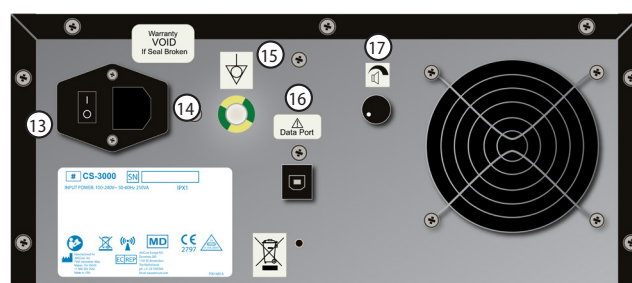
CSK-310

Ātrās sākšanas ceļvedis

CS-3000 priekšējais panelis



CS-3000 aizmugurējais panelis

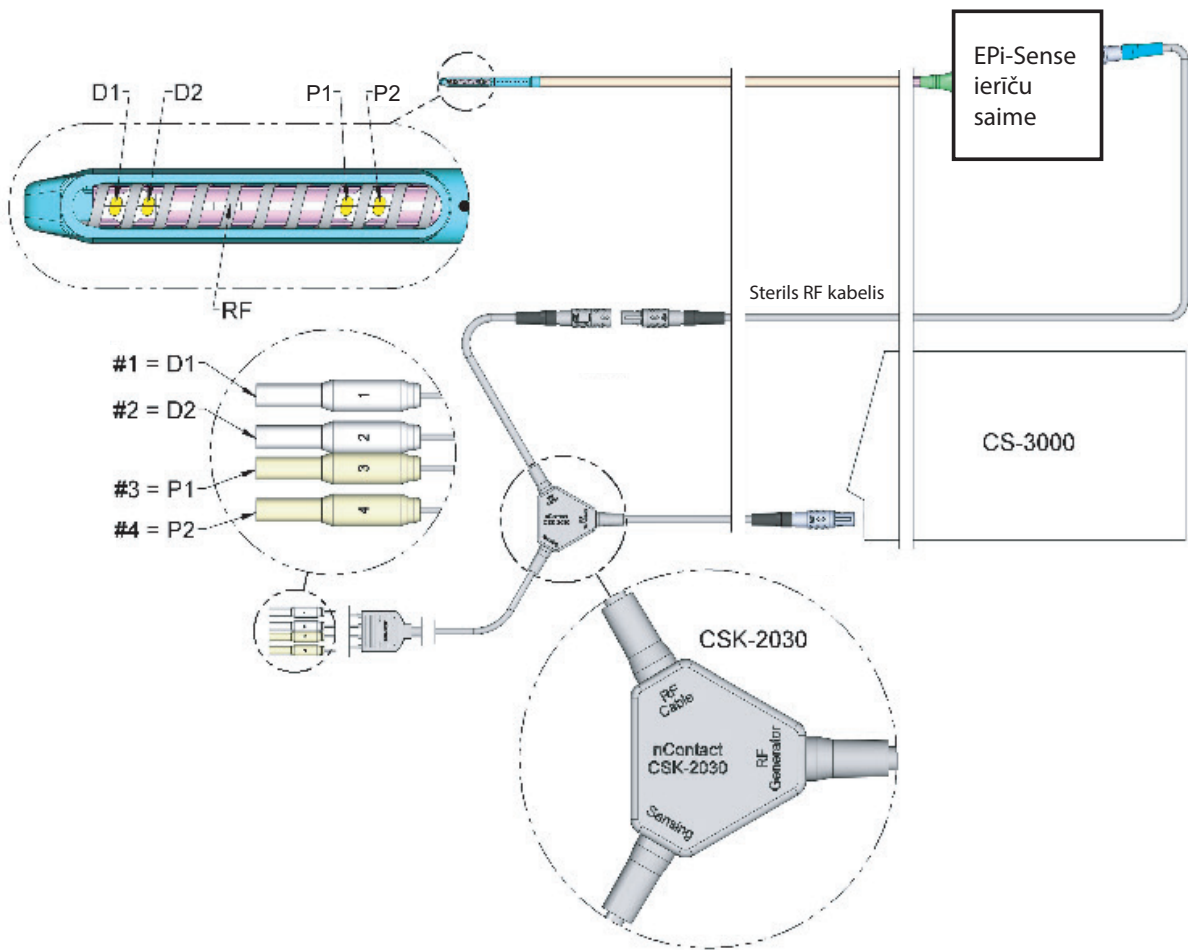


- | | |
|--|---|
| 1. RF ON/OFF poga | 7. Kļūdas LED indikators |
| 2. Pogas Power Up/Down, Set and Actual Power | 8. RF ON/OFF indikators |
| 3. Pogas Time Up/Down Set and Elapsed Time | 9. Kabeļa savienotājs* |
| 4. Poga Mode | 10. Neitrālā, dispersīvā elektroda (atgriezeniskā paliktņa) savienotājs |
| 5. Ģenerators grafiskais displejs | 11. Pedāļslēdža savienotājs |
| 6. Gaidstāves LED indikators | 12. Impedance |

- | |
|---|
| 13. Strāvas padeves slēdzis |
| 14. Maiņstrāvas enerģijas savienotājs |
| 15. Zemējuma spraudnis (ekvipotenciālais savienotājs) |
| 16. Datu savienotājs/ports |
| 17. Trauksmes signāla skaļuma kontrole |

*Pievienotie kabeli ietver CSK-2000, CSK-2060 vai CSK-2030

CS-3000 savienojumi



CS-3000 IESLĒGŠANA



BRĪDINĀJUMS!

PIEVENOJIET KOMPONENTUS ELEKTROĶIRURĢISKAJAI IEKĀRTAI TIKAI TAD, JA RF ENERĢIJA IR IZSLĒGTA. PRETĒJĀ GADĪJUMĀ PACIENTS VAI OPERĀCIJU ZĀLES PERSONĀLS VAR GŪT SAVAINOJUMUS VAI SAŅEMT ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENU.

LIETOJIET CIMDUS, STRĀDĀJOT AR CS-3000

1. Pievienojiet komplektācijā iekļauto strāvas vadu CS-3000 aizmugurē.
 - i. Pārliedziet, ka strāvas vads ir pilnībā ievietots kontaktligzdā.
2. Pieslēdziet CS-3000 zemētai strāvas kontaktligzdai.
 - i. Neizmantojiet pagarinātājus vai adapterus pārejai no trīs zariem uz diviem zariem. Periodiski pārbaudiet, vai strāvas vada blokam nav bojāta izolācija vai savienotāji.
 - ii. Pārliedziet, ka ir saglabāta piekļuve strāvas vada kontaktligzdai, lai avārijas gadījumā strāvas vadu varētu ātri atvienot.
3. Ja izmantojat pedāļslēdzi, pārliedziet, ka tas ir pievienots.
 - i. EPI-Sense rokas instrumenti: lai sāktu RF enerģijas pievadi (lai veiktu ablāciju), nospiediet un atlaidiet pedāļslēdzi. Lai apturētu RF enerģijas pievadi, nospiediet un atlaidiet pedāļslēdzi.
4. Ieslēdziet strāvas padevi, izmantojot ON/OFF slēdzi, kas atrodas uz aizmugurējā paneļa.
 - i. Pēc ieslēgšanas CS-3000 veic sistēmas pašpārbaudes. Pašpārbaude ģenerē vienu garu pikstienu, kam seko viens īss pikstienu startēšanas laikā.



5. Pārliedziet, ka signāli tiek atskaņoti.
 - i. Ja visi pašpārbaudes testi ir sekmīgi, CS-3000 pāriet STANDBY režīmā.
 - ii. Ja kāda no pašpārbaudēm ir nesekmīga, CS-3000 atskaņo pastāvīgu skaņas signālu un pāriet FAULT režīmā.
6. Pievienojiet rokas instrumentu un visus nepieciešamos komponentus/piederumus.

FAULT REŽĪMI

1. Ja CS-3000 pašpārbaude pēc ieslēgšanas ir nesekmīga vai ja kādā brīdī tiek konstatēts neatkopjams kļūdas stāvoklis, CS-3000 pāriet FAULT režīmā. Ekrānā tiek parādīts FAULT apraksts.
2. Atrodoties FAULT režīmā, CS-3000 nedarbojas. RF enerģija ir atspējota FAULT režīma laikā.
3. FAULT ziņojumi paliks ģeneratora grafiskajā displejā, līdz FAULT situācija tiks novērsta.
4. Lai notīrītu FAULT režīmu, izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet CS-3000. Izslēdzot un atkal ieslēdzot strāvas padevi, tiek notīrīts FAULT stāvoklis un atjaunota RF enerģijas izvades iespēja.
5. Brīdinājumi paliks ģeneratora grafiskajā displejā, līdz radiofrekvenču enerģiju aktivizēs pedāļslēdzis vai RF ON/OFF poga no augšējā priekšējā ietvara.

AR KĻŪDU KODIEM SAISTĪTU PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Brīdinājumi (neatkopjamu kļūdu ziņojumi)

NUMURS	CĒLONIS	RISINĀJUMS
1	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: Invalid DeviceNozīme: ierīces identifikācijas kods ir ārpus pieļaujamā diapazona	<ul style="list-style-type: none">Atvienojiet un atkārtoti pievienojiet vai nomainiet rokas instrumentuJa problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
2	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: Impedance LimitNozīme: izmērītā vai bāzlinijas impedance ir ārpus norādītā diapazona	<ul style="list-style-type: none">Pārbaudiet atgriezeniskā elektroda savienotāju, atgriezenisko elektrodu un, ja nepieciešams, pārvietojiet atgriezenisko elektrodu
3	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: Time LimitNozīme: ģenerators veica ablāciju, kā paredzēts iestatītajam laikam	<ul style="list-style-type: none">Sāciet nākamo ablāciju, nospiežot un atlaižot pedāļslēdzi vai pogu RF ON/OFF
4	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: User RequestNozīme: lietotājs pārtrauca ablāciju	<ul style="list-style-type: none">Sāciet nākamo ablāciju, nospiežot un atlaižot pedāļslēdzi vai pogu RF ON/OFF

Kļūmes (neatkopjamu kļūdu ziņojumi)

NUMURS	CĒLONIS	RISINĀJUMS
1	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: ROM CRC FAILURENozīme: neizdevās tikai lasāmās atmiņas cikliskā redundances pārbaude izmantotajā ROM adresu telpā	<ul style="list-style-type: none">Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padeviJa problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
2	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: RAM FAILURENozīme: neizdevās brīvpiekļuves atmiņas atrašanās vietas darbības tests	<ul style="list-style-type: none">Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padeviJa problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
3	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: AMBIENT TEMPERATURE FAILNozīme: atsauces spriegums uz termopāra Mērīšanas sistēma ir ārpus pieļaujamā diapazona	<ul style="list-style-type: none">Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padeviJa problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
4	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: MEASURED POWER << CALCULATED POWERNozīme: izmērītā jauda ir ārpus aprēķinātās enerģijas pieļaujamā diapazona	<ul style="list-style-type: none">Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padeviJa problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
5	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: IMPEDANCE TEST FAILNozīme: iekšējās pretestības mērījums ir ārpus pieļaujamā diapazona	<ul style="list-style-type: none">Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padeviJa problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
6	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: +48 VOLT SUPPLY FAILEkrānā: -12 VOLT SUPPLY FAILEkrānā: +12 VOLT SUPPLY FAILEkrānā: +5 VOLT SUPPLY FAILNozīme: darba spriegums ir ārpus pieļaujamā diapazona	<ul style="list-style-type: none">Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padeviJa problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
7	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: RF POWER TOO HIGH WHEN ONNozīme: pievadītā jauda ir lielāka par komandēto jaudu ar noteiktu vērtību	<ul style="list-style-type: none">Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padeviJa problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
8	<ul style="list-style-type: none">Ekrānā: RF POWER TOO HIGH WHEN OFFNozīme: ģenerators parāda un izvada jaudu, kas lielāka par 0 W, kad RF ir izslēgts	<ul style="list-style-type: none">Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padeviJa problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.

Kļūmes (neatkopjamu kļūdu ziņojumi)

NUMURS	CĒLONIS	RISINĀJUMS
9	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: FAN FAULT Nozīme: ventilatora statuss nav derīgs 	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
10	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: RF Eff Lim Nozīme: transformatora efektivitātes kļūda 	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
11	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: RESISTIVITY FAILED Nozīme: pretestības ķēdes pretestības vērtība ir ārpus pieļaujamā diapazona 	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
12	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: TIMER FAILURE Nozīme: taimera darbība neizdevās 	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
13	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: GROUND FLOAT ON A/D Nozīme: zemējuma pludiņa analogciparu pārveidotāja kļūda 	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
14	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: CALIBRATION VOLTAGE ON A/D Nozīme: analogciparu pārveidotāja kalibrēšanas sprieguma kļūda 	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
15	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: RF ON BUTTON STUCK Nozīme: radiofrekvenču ieslēgšanas poga var būt iestrēgusi 	<ul style="list-style-type: none"> Nospiediet un atlaidiet RF ON/OFF pogu Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
16	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: MODE BUTTON STUCK Nozīme: poga Mode var būt iestrēgusi 	<ul style="list-style-type: none"> Nospiediet un atlaidiet pogu MODE Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
17	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: POWER/TEMPERATURE UP BUTTON STUCK Nozīme: poga POWER UP var būt iestrēgusi (Piezīme: poga Temperature Up vēl nav pieejama) 	<ul style="list-style-type: none"> Nospiediet un atlaidiet POWER UP (+) pogu Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
18	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: POWER/TEMPERATURE DOWN BUTTON STUCK Nozīme: poga POWER DOWN var būt iestrēgusi (Piezīme: poga Temperature Down vēl nav pieejama) 	<ul style="list-style-type: none"> Nospiediet un atlaidiet pogu POWER DOWN (-) Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
19	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: TIME UP BUTTON STUCK Nozīme: poga TIME UP var būt iestrēgusi 	<ul style="list-style-type: none"> Nospiediet un atlaidiet TIME UP (+) pogu Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.
20	<ul style="list-style-type: none"> Ekrānā: TIME DOWN BUTTON STUCK Nozīme: poga TIME DOWN var būt iestrēgusi 	<ul style="list-style-type: none"> Nospiediet un atlaidiet pogu TIME DOWN (-) Izslēdziet un atkal ieslēdziet strāvas padevi Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu.

Papildinformāciju par brīdinājumiem, piesardzības pasākumiem un kļūmēm skatiet CSK-310 lietošanas instrukcijā

Ja rodas citi jautājumi, skatiet CSK-310 lietošanas instrukciju vai sazinieties ar AtriCure klientu apkalpošanas dienestu pa tālruni (866) 349 2342.



Atricle Inc.
7555 Innovation Way
Mason, Ohio 45040 ASV
+1 866 349 2342
+1 513 755 4100



Pärstävís Eíropá:
Atricle Europe B.V.
De entree 260
1101 EE Amsterdam
NL
+31 20 7005560
ear@atricure.com