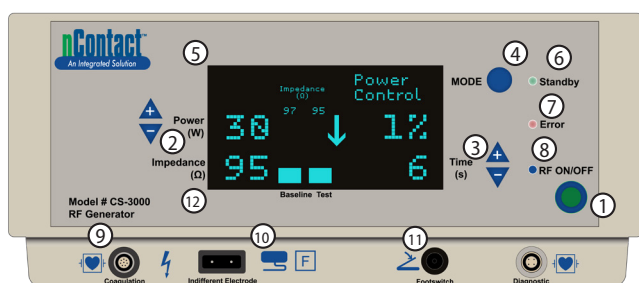


# CSK-310

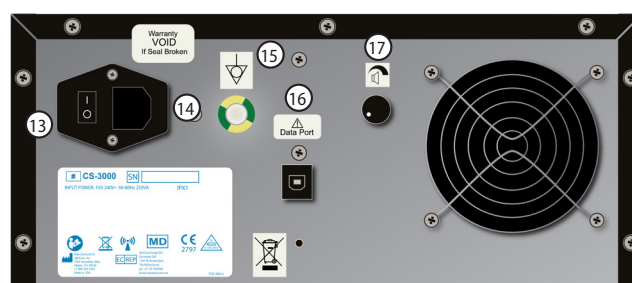
## Flýtleiðarvísir

### CS-3000 framhlið



1. RF ON/OFF hnappur
2. Hnappar til að knýja upp/niður, Stilling og raunverulegt afl
3. Tími upp/niður hnappar, Stilla og liðinn tíma
4. Mode hnappur
5. Rafall grafískur skjár
6. Biðstaða LED vísir
7. Villa LED vísir
8. RF ON/OFF LED vísir
9. Kapaltengi\*
10. Afskiptalaust, dreifi rafskaut (aftur rafskaut eða jarðpúði) tengi
11. Fótrofa tengi
12. Viðnám

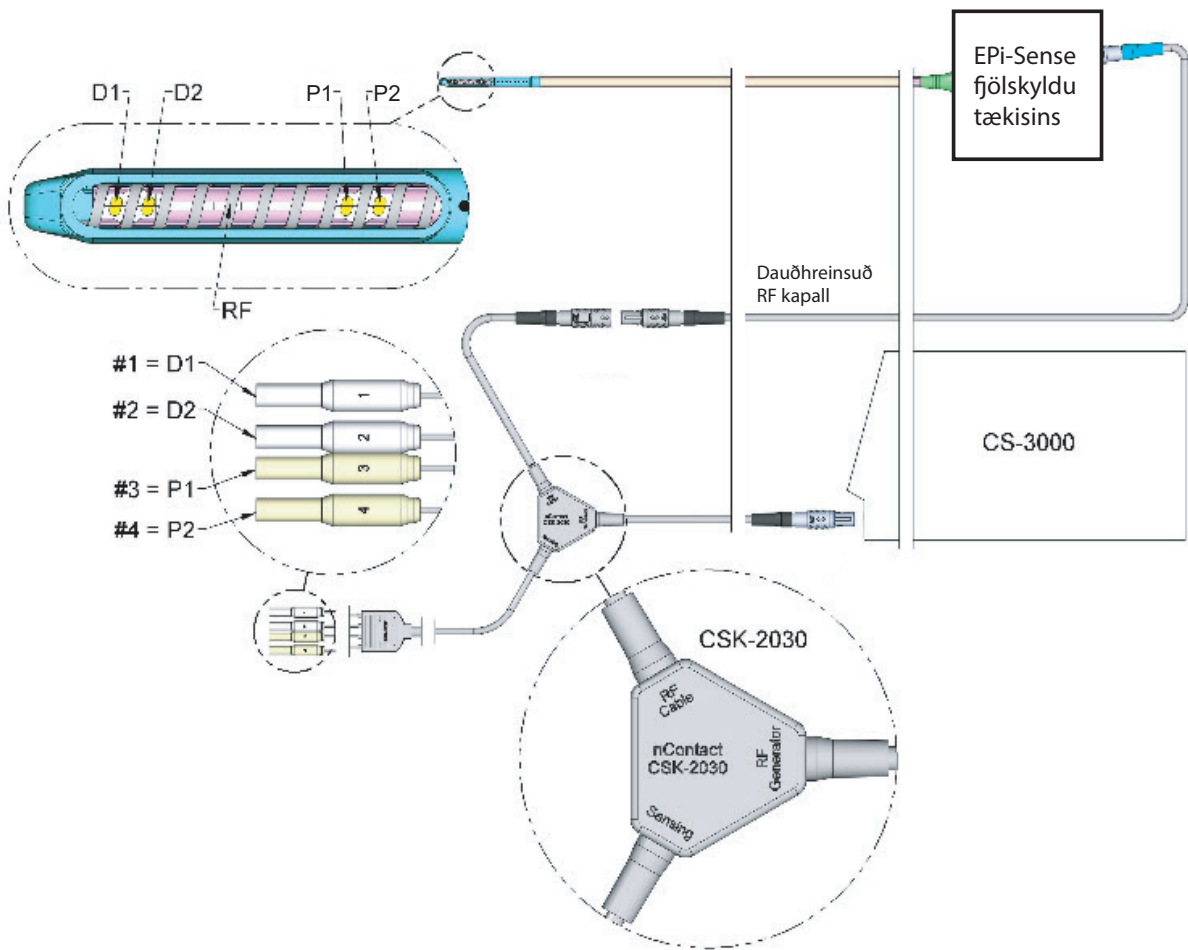
### CS-3000 bakhlið



13. Aflofi
14. AC rafmagnstengi
15. Jarðtengi (jöfnunartengi)
16. Gagnatengi/tengi
17. Stjórn á hljóðstyrk viðvörunar

\*Tengdar snúrur innihalda CSK-2000, CSK-2060 eða CSK-2030

# CS-3000 Tengingar



## KVEIKIR Á CS-3000



VIÐVÖRUN



**TENGDU ÍHLUTI OG TÆKI VIÐ RAFSKURÐEILDINA AÐEINS ÞEGAR SLÖKKT ER Á RF-ORKU. EF ÞAÐ ER EKKI GERT GETUR ÞAÐ VALDIÐ MEIÐSLUM EÐA RAFLOSTI FYRIR SJÚKLINGINN EÐA STARFSFÓLKID Á SKURÐSTOFUNNI.**

### NOTAÐU HANSKA ÞEGAR ÞÚ NOTAR CS-3000

1. Tengdu meðfylgjandi rafmagnssnúru við bakhlið CS-3000.
  - i. Gakktu úr skugga um að rafmagnssnúran sé að fullu í innstungu.
2. Stingdu CSK-310 í jarðtengda innstungu.
  - i. Ekki nota innstungur með mörgum innstungum, framlengingarsnúrum eða millistykki með þremur hnöppum til tveggja hnakka. Athugaðu reglulega rafmagnssnúrusamstæðuna fyrir skemmdum einangrun eða tengi.
  - ii. Gakktu úr skugga um að aðgangur að rafmagnssnúruinnstungunni sé viðhaldinn þannig að hægt sé að fjarlægja rafmagnssnúruna fljótt í neyðartilvikum.
3. Ef þú notar fótrofann skaltu ganga úr skugga um að hann sé tengdur.
  - i. EPI-skyn handtækl: Til að hefja RF orku (til að framkvæma brottám) ýttu á og slepptu fótrofanum. Til að stöðva RF orku, ýttu á og slepptu fótrofanum.
4. Kveiktu á rafmagninu með því að nota ON/OFF rofann á bakhliðinni.
  - i. Eftir að það hefur verið ræst framkvæmir CS-3000 sjálfsprófanir á kerfinu. Sjálfsprófin gefa frá sér eitt langt píp og síðan eitt stutt píp við ræsingu.



5. Gakktu úr skugga um að pípin séu gerð.
  - i. Ef öll sjálfspróf standast fer CS-3000 yfir í BANDBY-stillingu.
  - ii. Ef einhver sjálfspróf mistekst mun CS-3000 gefa frá sér stöðugan hljóðtón og fer í FAULT ham.
6. Tengdu handstykkið og alla nauðsynlega íhluti/aukahluti.

### BILUNAR STILLINGAR

1. Ef CS-3000 mistekst sjálfsprófun eftir að kveikt hefur verið á honum eða ef villuástand sem ekki er hægt að endurheimta greinist hvenær sem er, fer CS-3000 í FAULT-stillingu. Lýsing á bilun birtist á skjánum.
2. CS-3000 er óstarfhæft í FAULT ham. RF orka er óvirk í FAULT Mode.
3. BILUNARSKILABOÐ verða áfram á grafískum skjá rafallsins þar til BILUN er hreinsuð.
4. Slökktu á CS-3000 og svo aftur KVEIKT til að hreinsa BILUNA stillinguna. Hjólreiðaafli mun hreinsa FAULT ástand og endurheimta RF aflgjafagetu.
5. Viðvaranir verða áfram á grafískum skjá rafallsins þar til RF orka er ræst af fótrofanum eða RF ON/OFF hnappinum frá framhliðinni að ofan.



## ÚRRÆÐALEIT Á VILLUKÓÐUM

### Viðvaranir (villuskilaboð sem hægt er að endurheimta)

NÚMER	ORSÖK	ÚRRÆÐI
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: ÓGILT TÆKI</li> <li>Merking: Auðkenniskóði tækis er utan viðunandi sviðs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tengdu aftur eða skiptu um handstykki</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: Viðnámsmörk</li> <li>Merking: Mæld viðnám eða grunnlínuviðnám er utan tilgreinds sviðs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Athugaðu tengirafskautstengi, afturráfskaut og endurstilltu afturráfskautið ef þörf krefur</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: TÍMAMÖRK</li> <li>Merking: Rafallinn framkvæmdi brotnámið eins og búist var við fyrir tilsettan tíma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Byrjaðu næstu eyðingu með því að ýta á og sleppa fótrofnum eða RF ON/OFF hnappinum</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: BEIÐNI NOTANDA</li> <li>Merking: Notandi hætti brotnáminu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Byrjaðu næstu eyðingu með því að ýta á og sleppa fótrofnum eða RF ON/OFF hnappinum</li> </ul>

### Villur (villuskilaboð sem ekki er hægt að endurheimta)

NÚMER	ORSÖK	ÚRRÆÐI
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: ROM CRC-VILLA</li> <li>Merking: Read-One Memory Cyclic Offramtal Athugun mistókst á notaða ROM vistfangarýminu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: RAM-VILLA</li> <li>Merking: Prófun á virkni minnisstaðsetningar fyrir handahófi mistókst</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: UMHVERFISHITASTIG BILAST</li> <li>Merking: Viðmiðunarspenna á hitanemanum Mælikerfi er utan ásætlanlegra marka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: MÆLT AFL &lt;&lt; ÚTREIKNÆÐ AFL</li> <li>Merking: Mælt afl er utan viðunandi sviðs reiknaðs afls</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: VILLA Í VIÐNÁMSPRÓFUN</li> <li>Merking: Mæla innra viðnám er utan viðunandi sviðs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: +48 VOLT SUPPLY FAIL</li> <li>Á skjá: -12 VOLT SUPPLY FAIL</li> <li>Á skjá: +12 VOLT SUPPLY FAIL</li> <li>Á skjá: +5 VOLT SUPPLY FAIL</li> <li>Merking: Rekstrarspenna er utan viðunandi sviðs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: FJARSKIPTATÍÐNISTYRKUR OF HÁR ÞEGAR KVEIKT ER</li> <li>Merking: Afhent afl er meira en skipað afl með tilteknu gildi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: FJARSKIPTATÍÐNISTYRKUR OF HÁR ÞEGAR SLÖKKT ER</li> <li>Merking: Rafall sýnir og gefur út afl sem er meira en 0W þegar slökkt er á RF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>

## Villur (villuskilaboð sem ekki er hægt að endurheimta)

NÚMER	ORSÖK	ÚRRÆÐI
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: BILUN Í VIFTU</li> <li>Merking: Staða viftunnar er ógild</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: RF Eff Lim</li> <li>Merking: Skilvirkni spennuvillu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: EÐLISVIÐNÁM TÓKST EKKI</li> <li>Merking: Viðnámsgildi viðnámsrásarinnar er utan viðunandi sviðs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: VILLA Í TÍMASTILLI</li> <li>Merking: Notkun tímamælis mistókst</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjánum: GRUND FLOT ON A/D</li> <li>Merking: Ground Float á Analog-to-Digital Converter Villa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: KVARÐARSPENNA Á A/D</li> <li>Merking: Kvörðunarspenna á Analog-to-Digital Converter Villa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: HNAPPUR TIL AÐ KVEIKJA Á FJARSKIPTATÍÐNI ER FASTUR</li> <li>Merking: RF ON hnappurinn gæti verið fastur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ýttu á og slepptu RF ON/OFF hnappinum</li> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: STILLINGAHNAPPUR ER FASTUR</li> <li>Merking: MODE hnappurinn gæti verið fastur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ýttu á og slepptu MODE hnappinum</li> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: KAFLI/HITAMAÐUR UPP HNAPPUR FASTUR</li> <li>Merking: ORKA UPP hnappurinn gæti verið fastur (Athugið: Hitastig upp hnappur er ekki enn tiltækur)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ýttu á og slepptu POWER UP (+) hnappinum</li> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: AFL/HITASTIG NIÐUR HNAPPINN FASTUR</li> <li>Merking: ORKA UPP hnappurinn gæti verið fastur (Athugið: Hitastig niður hnappur er ekki enn tiltækur)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ýttu á og slepptu POWER DOWN (-) hnappinum</li> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: HNAPPUR TIL AÐ AUKA TÍMA ER FASTUR</li> <li>Merking: TIME UP hnappurinn gæti verið fastur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ýttu á og slepptu TIME UP (+) hnappinum</li> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>
20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Á skjá: HNAPPUR TIL AÐ MINNKA TÍMA ER FASTUR</li> <li>Merking: TIME DOWN hnappurinn gæti verið fastur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ýttu á og slepptu TIME DOWN (-) hnappinum</li> <li>Slökktu og kveiktu aftur</li> <li>Ef vandamálið er viðvarandi skaltu hafa samband við AtriCure þjónustuver</li> </ul>

Fyrir frekari upplýsingar um viðvaranir, varúðarreglur og villur, sjá CSK-310 notkunarleiðbeiningar

Fyrir aðrar áhyggjur eða ítarlegar upplýsingar, skoðaðu CSK-310 notkunarleiðbeiningarnar eða hafðu samband við AtriCure þjónustuver í síma (866) 349-2342.



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



Umboðsaðili í Evrópu:  
Atricle Europe B.V.  
De entree 260  
1101 EE Amsterdam  
Holland  
+31 20 7005560  
ear@atricure.com