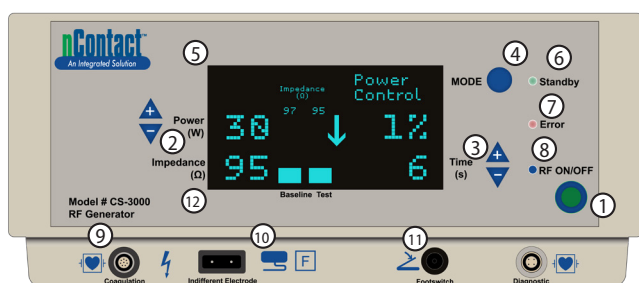


CSK-310

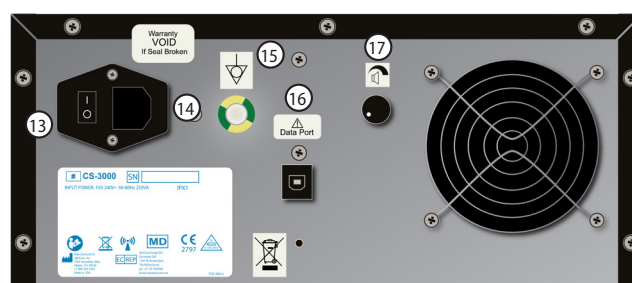
Hurtigstartveiledning

Frontpanel på CS-3000



1. RF ON/OFF-knapp
2. Effekt opp/ned-knapper, innstilt og faktisk effekt
3. Tid opp/ned-knapper, innstilt og forløpt tid
4. Modusknapp
5. Generatorens grafiske display
6. Standbyindikator
7. Feilindikator
8. RF ON/OFF-indikator
9. Kabelkontakt*
10. Kontakt for indifferent, dispersiv elektrode (returelektrode eller jordingspute)
11. Kontakt for fotbryter
12. Impedans

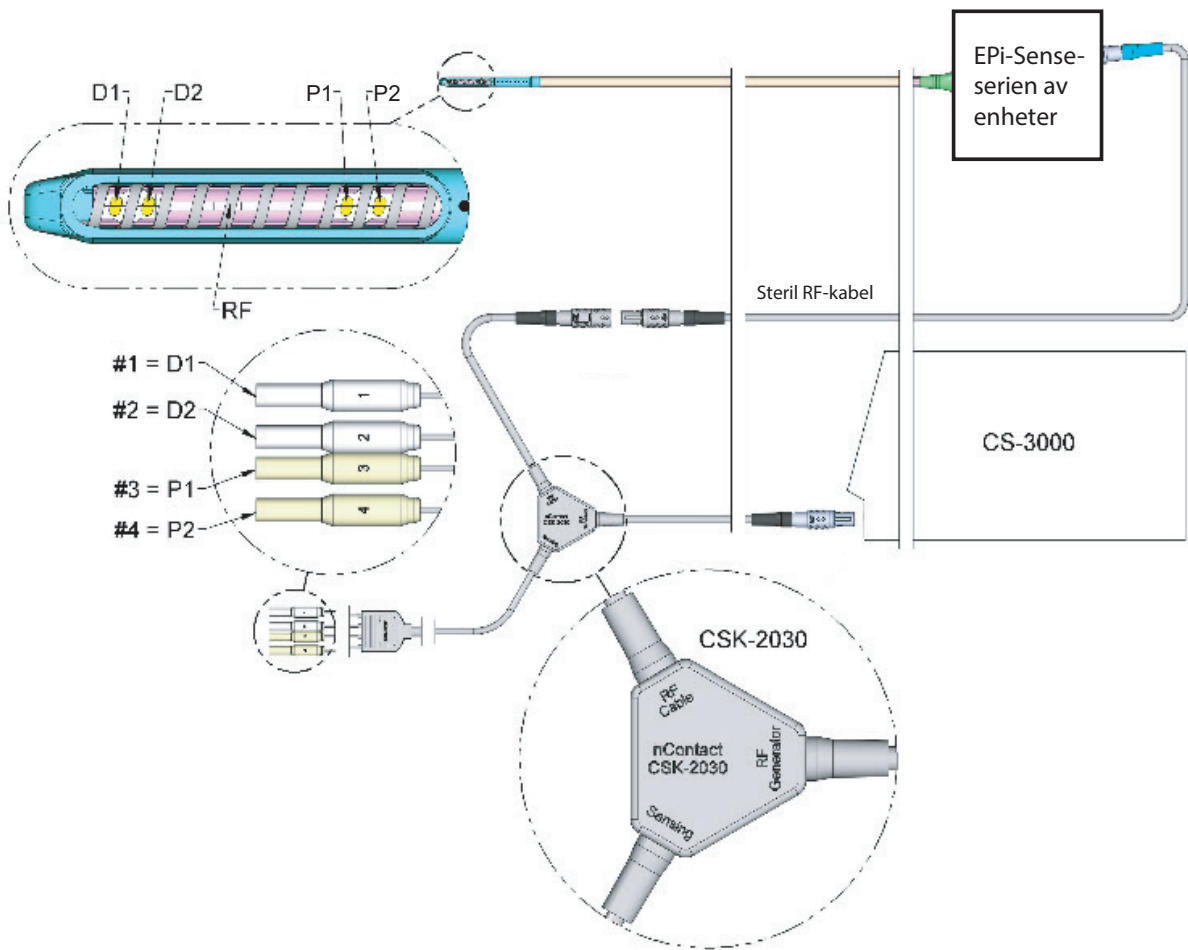
Bakpanel på CS-3000



13. Strømbryter
14. AC-strømkontakt
15. Jordingsplugg (ekvipotensial-kontakt)
16. Datakontakt/-port
17. Alarmvolumkontroll

*Tilkoblede kabler inkluderer CSK-2000, CSK-2060 eller CSK-2030

CS-3000-tilkoblinger



SLÅ PÅ CS-3000



ADVARSEL



KOMPONENTENE OG ENHETENE TIL DEN ELEKTROKIRURGISKE ENHETEN MÅ BARE KOBLES TIL NÅR RF-ENERGIEN ER SLÅTT AV. HVIS IKKE KAN DET OPPSTÅ SKADER ELLER ELEKTRISK STØT PÅ PASIENTEN ELLER PERSONALET PÅ OPERASJONSSTUA.

BRUK HANSKER VED BETJENING AV CS-3000

1. Koble den medfølgende strømledningen til baksiden av CS-3000.
 - i. Sjekk at strømledningen er satt helt inn kontakten.
2. Koble CSK-310 til et jordet strømuttak.
 - i. Ikke bruk kontakter med flere uttak, skjøteledninger eller adaptere fra tre pinner kontakt til to pinner kontakt. Sjekk strømledningen regelmessig for å sjekke at isolasjon eller koblinger ikke har skader.
 - ii. Sjekk at det er god adkomst til stikkkontakten, slik at strømledningen raskt kan tas ut i nødtilfeller.
3. Hvis du bruker fotbryteren, må du sjekke at den er tilkoblet.
 - i. EPI-Sense-håndstykker: Start RF-energi (for å utføre ablasjoner) ved å trykke på og slippe opp fotbryteren. Stopp RF-energi ved å trykke på og slippe opp fotbryteren.
4. Slå på strømmen ved hjelp av ON/OFF-bryteren på bakpanelet.
 - i. Når enheten er slått på, utfører CS-3000-enheten selvtesting av systemet. Selvtestene genererer ett langt pip etterfulgt av ett kort pip ved oppstart.



5. Få med deg at pipelydene avgis.
 - i. Hvis selvtestingen godkjennes, går CS-3000-enheten over til STANDBY-modus.
 - ii. Hvis selvtestingen ikke fungerer, vil CS-3000 avgi en konstant hørbar tone og gå i FAULT-modus.
6. Koble til håndstykket og komponenter/tilbehør.

FAULT-MODUSER

1. Hvis CS-3000-enheten ikke består selvtestingen etter at enheten er slått på, eller hvis det oppdages en feil som ikke kan gjenopprettes, går CS-3000-enheten i FAULT-modus. FAULT-beskrivelsen vises på skjermen.
2. CS-3000 kan ikke brukes i FAULT-modus. RF-energi er deaktivert under FAULT-modus.
3. FAULT-meldinger blir stående på generatorens grafiske display til FAULT-tilstanden er utbedret.
4. FAULT-modus fjernes hvis du slår strømmen av og deretter på igjen på CS-3000-enheten. Når strømmen slås av og på, vil FAULT-tilstanden fjernes og RF-effekten gjenopprettes.
5. Advarsler vises på generatorens grafiske display til RF-energi startes opp med fotbryteren eller RF ON/OFF-knappen på den øvre frontrammen.



FEILKODER VED FEILSØKING

Advarsler (ugjenopprettelige feilmeldinger)

NUMMER	ÅRSAK	TILTAK
1	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: Invalid Device Betydning: Enhetens identifikasjonskode er utenfor det akseptable området 	<ul style="list-style-type: none"> Koble til eller bytt ut håndstykket. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
2	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: Impedance Limit Betydning: Den målte impedansen eller grunnlinjeimpedansen er utenfor det angitte området 	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller returelektrodekontakten og returelektroden, og plasser om nødvendig returelektroden på nytt.
3	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: Time Limit Betydning: Generatoren utførte ablasjonen som forventet i den innstilte tiden 	<ul style="list-style-type: none"> Start neste ablasjon ved å trykke på og slippe fotbryteren eller RF ON/OFF-knappen.
4	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: User Request Betydning: Brukeren avsluttet ablasjonen 	<ul style="list-style-type: none"> Start neste ablasjon ved å trykke på og slippe fotbryteren eller RF ON/OFF-knappen.

Feil (ugjenopprettelige feilmeldinger)

NUMMER	ÅRSAK	TILTAK
1	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: ROM CRC FAILURE Betydning: Syklisk redundanskontroll av ROM mislyktes i det brukte ROM-adresserommet 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
2	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: RAM FAILURE Betydning: Test for drift av ROM-plasseringen mislyktes 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
3	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: AMBIENT TEMPERATURE FAIL Betydning: Referansespenningen på termoelementmålesystemet er utenfor det akseptable området 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
4	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: MEASURED POWER << CALCULATED POWER Betydning: Den målte effekten er utenfor det akseptable området for den beregnede effekten 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
5	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: IMPEDANCE TEST FAIL Betydning: Den målte interne impedansen er utenfor det akseptable området 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
6	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: +48 VOLT SUPPLY FAIL På skjermen: -12 VOLT SUPPLY FAIL På skjermen: +12 VOLT SUPPLY FAIL På skjermen: +5 VOLT SUPPLY FAIL Betydning: Driftsspenningen er utenfor det akseptable området 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
7	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: RF POWER TOO HIGH WHEN ON Betydning: Den leverte effekten er større enn den bestilte effekten med en bestemt verdi 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
8	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: RF POWER TOO HIGH WHEN OFF Betydning: Generatoren viser og avgir en utgangseffekt på mer enn 0 W når RF er av 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.

Feil (ugjenopprettelige feilmeldinger)

NUMMER	ÅRSAK	TILTAK
9	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: FAN FAULT Betydning: Status for viften er ugyldig 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
10	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: RF Eff Lim Betydning: Feil med transformatorens virkningsgrad 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
11	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: RESISTIVITY FAILED Betydning: Resistivitetskretsens motstandsverdi er utenfor det akseptable området 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
12	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: TIMER FAILURE Betydning: Tidtakerdrift mislyktes 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
13	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: GROUND FLOAT ON A/D Betydning: Feil med jordflottør på analog-til-digital-omformer 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
14	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: CALIBRATION VOLTAGE ON A/D Betydning: Feil med kalibreringsspenning på analog-til-digital-omformer 	<ul style="list-style-type: none"> Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
15	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: RF ON BUTTON STUCK Betydning: RF ON-knappen kan ha kilt seg fast 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk inn og slipp RF ON/OFF-knappen. Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
16	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: MODE BUTTON STUCK Betydning: MODE-knappen kan ha kilt seg fast 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk inn og slipp MODE-knappen. Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
17	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: POWER/TEMPERATURE UP BUTTON STUCK Betydning: POWER UP-knappen kan ha kilt seg fast (Merk: Temperatur opp-knappen er ennå ikke tilgjengelig) 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk inn og slipp POWER UP (+)-knappen. Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
18	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: POWER/TEMPERATURE DOWN BUTTON STUCK Betydning: POWER DOWN-knappen kan ha kilt seg fast (Merk: Temperatur ned-knappen er ennå ikke tilgjengelig) 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk inn og slipp POWER DOWN (-)-knappen. Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
19	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: TIME UP BUTTON STUCK Betydning: TIME UP-knappen kan ha kilt seg fast 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk inn og slipp TIME UP (+)-knappen. Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.
20	<ul style="list-style-type: none"> På skjermen: TIME DOWN BUTTON STUCK Betydning: TIME DOWN-knappen kan ha kilt seg fast 	<ul style="list-style-type: none"> Trykk inn og slipp TIME DOWN (-)-knappen. Slå strømmen av og på igjen. Kontakt AtriCures kundeservice dersom problemet vedvarer.

Du finner mer informasjon om advarsler, forsiktighetsregler og feil i bruksanvisningen for CSK-310.

Ved andre problemer eller mer informasjon kan du se bruksanvisningen for CSK-310 eller kontakte AtriCure kundeservice på telefon på (866) 349-2342.



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



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