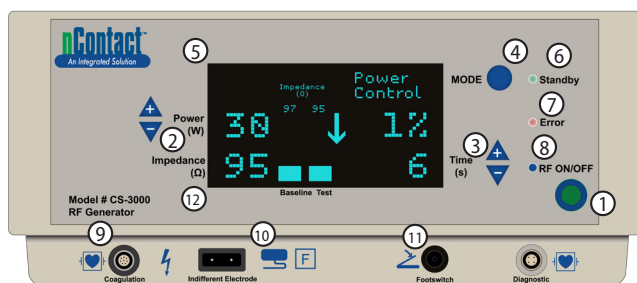


CSK-310

Snelstartgids

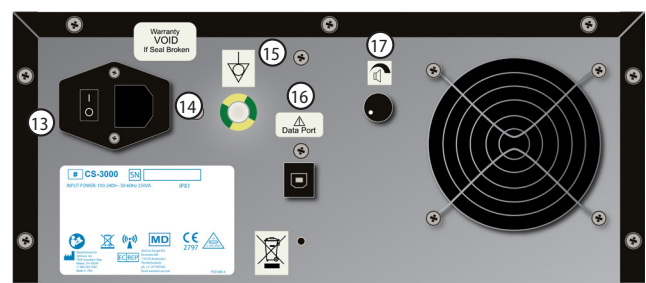
Voorpaneel CS-3000



- | | |
|--|--|
| 1. Knop RF ON/OFF | 6. LED-lampje Standby |
| 2. Knoppen Power omhoog/
omlaag,
ingestelde en werkelijke
Power | 7. LED-lampje Error |
| 3. Knoppen Time omhoog/
omlaag,
ingestelde en verstreken
Time | 8. LED-lampje RF ON/OFF |
| 4. Knop Mode | 9. Kabelaanluiting* |
| 5. Grafische display van
generator | 10. Neutrale, dispersieve
elektrodeconnector
(retourelektrode of
aardingspad) |
| | 11. Connector van
voetschakelaar |
| | 12. Impedantie |

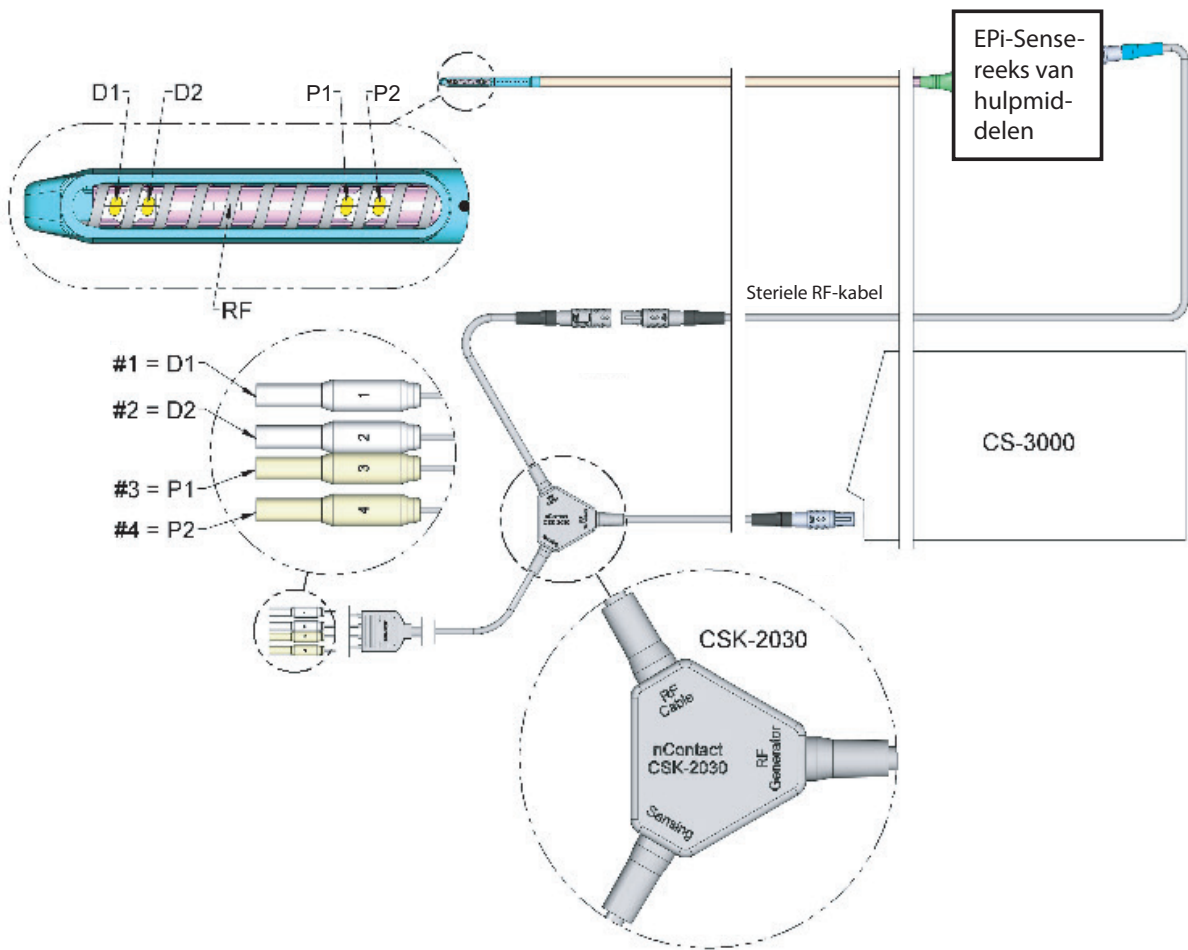
*Aangesloten kabels zijn CSK-2000, CSK-2060 of CSK-2030

Achterpaneel CS-3000



- | |
|--|
| 13. Voedingsschakelaar |
| 14. Wisselstroomconnector |
| 15. Aardingsverbinding (equipotentiaalaansluiting) |
| 16. Gegevensconnector/-poort |
| 17. Volumeregelaar alarm |

Aansluitingen CS-3000



DE CS-3000 INSCHAKELEN



WAARSCHUWING

SLUIT ONDERDELEN EN HULPMIDDELEN ALLEEN AAN OP DE ELEKTROCHIRURGISCHE UNIT ALS DE RF-ENERGIE IS UITGESCHAKELD. GEBEURT DIT NIET, DAN KAN DIT LEIDEN TOT LETSEL OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN BIJ DE PATIËNT OF HET OPERATIEPERSONEEL.

GEBRUIK HANDSCHOENEN BIJ HET BEDIENEN VAN DE CS-3000

1. Sluit het bijgeleverde netsnoer aan op de achterkant van de CS-3000.
 - i. Zorg ervoor dat het netsnoer goed in de aansluiting zit.
2. Steek de stekker van de CSK-310 in een geaard stopcontact.
 - i. Gebruik geen stopcontacten met meerdere uitgangen, verlengsnoeren of twee- of driepolige adapters. Controleer het netsnoer regelmatig op beschadigde isolatie of connectoren.
 - ii. Zorg ervoor dat de netsnoeruitgang toegankelijk blijft, zodat het netsnoer in geval van nood snel kan worden verwijderd.
3. Als u de voetschakelaar gebruikt, zorg er dan voor dat deze is aangesloten.
 - i. EPI-Sense-handstukken: Om RF-energie te starten (om ablaties uit te voeren), drukt u de voetschakelaar in en laat u deze los. Om de RF-energie te stoppen, drukt u de voetschakelaar in en laat u deze los.
4. Schakel de stroom in met de AAN-UIT-schakelaar op het achterpaneel.
 - i. Na het inschakelen, voert de CS-3000 zelftests van het systeem uit. De zelftests produceren één lange piepton gevolgd door één korte piepton bij het opstarten.



5. Controleer of de pieptonen worden gegenereerd.
 - i. Als alle zelftests zijn uitgevoerd, gaat de CS-3000 over in de modus STANDBY.
 - ii. Als een zelftest mislukt, geeft de CS-3000 een constant geluidssignaal af en gaat in de modus STORING.
6. Sluit het handstuk en alle benodigde onderdelen/accessoires aan.

MODI STORING

1. Wanneer de CS-3000 na het inschakelen een zelftest niet doorstaat of wanneer er op enig moment een niet te herstellen foutconditie wordt geconstateerd, schakelt de CS-3000 over naar de modus STORING. De beschrijving van de STORING wordt weergegeven op het scherm.
2. De CS-3000 is onbruikbaar in de modus STORING. RF-energie is uitgeschakeld tijdens de modus STORING.
3. STORINGS-berichten blijven op de grafische display van de generator staan tot de STORING is opgeheven.
4. Om de modus STORING op te heffen, zet u de CS-3000 UIT en vervolgens weer AAN. Als u de stroom inschakelt, wordt een STORING opgeheven en het RF-afgiftevermogen hersteld.
5. Er blijven waarschuwingen op de grafische display van de generator staan totdat er met de voetschakelaar of met de knop RF ON/OFF boven op de voorkant RF-energie wordt opgestart.

PROBLEMEN OPLOSSEN MET FOUTCODES

Waarschuwingen (herstelbare foutmeldingen)

NUMMER	OORZAAK	OPLOSSING
1	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: Invalid Device Betekenis: De identificatiecode van het hulpmiddel valt buiten het aanvaardbare bereik 	<ul style="list-style-type: none"> Sluit het handstuk opnieuw aan of vervang dit Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
2	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: Impedance Limit Betekenis: Gemeten of basislijnimpedantie ligt buiten het gespecificeerde bereik 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de connector van de retourelektrode, de retourelektrode en herplaats zo nodig de retourelektrode
3	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: Time Limit Betekenis: De generator heeft de ablatie zoals verwacht voor de ingestelde tijd uitgevoerd 	<ul style="list-style-type: none"> Start de volgende ablatie door de voetschakelaar of de knop RF ON/OFF in te drukken en los te laten
4	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: User Request Betekenis: Gebruiker beëindigde de ablatie 	<ul style="list-style-type: none"> Start de volgende ablatie door de voetschakelaar of de knop RF ON/OFF in te drukken en los te laten

Storingen (meldingen van een niet-herstelbare fout)

NUMMER	OORZAAK	OPLOSSING
1	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: ROM CRC FAILURE Betekenis: Cyclische redundancycontrole van alleen-lezen geheugen op de gebruikte ROM-adresruimte is mislukt 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
2	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: RAM FAILURE Betekenis: Test voor de werking van de werkgeheugen-locatie mislukt 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
3	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: AMBIENT TEMPERATURE FAIL Betekenis: Referentiespanning op het thermokoppelmeetsysteem ligt buiten het acceptabele bereik 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
4	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: MEASURED POWER << CALCULATED POWER Betekenis: Gemeten vermogen ligt buiten het acceptabele bereik van het berekende vermogen 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
5	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: IMPEDANCE TEST FAIL Betekenis: De gemeten interne impedantie ligt buiten het aanvaardbare bereik 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
6	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: +48 VOLT SUPPLY FAIL Op het scherm: -12 VOLT SUPPLY FAIL Op het scherm: +12 VOLT SUPPLY FAIL Op het scherm: +5 VOLT SUPPLY FAIL Betekenis: De bedrijfsspanning ligt buiten het aanvaardbare bereik 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
7	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: RF POWER TOO HIGH WHEN ON Betekenis: Het geleverde vermogen is groter dan het gevraagde vermogen met een specifieke waarde 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
8	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: RF POWER TOO HIGH WHEN OFF Betekenis: Generator toont en levert een vermogen van meer dan 0 W als de RF uitstaat 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan

Storingen (meldingen van een niet-herstelbare fout)

NUMMER	OORZAAK	OPLOSSING
9	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: FAN FAULT Betekenis: Status van de ventilator is ongeldig 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
10	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: RF Eff Lim Betekenis: Fout transformatorefficiëntie 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
11	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: RESISTIVITY FAILED Betekenis: De weerstandswaarde van het weerstandscircuit ligt buiten het aanvaardbare bereik 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
12	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: TIMER FAILURE Betekenis: Timer-werking mislukt 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
13	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: GROUND FLOAT ON A/D Betekenis: Bufferaarde op fout analoog-digitaalconverter 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
14	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: CALIBRATION VOLTAGE ON A/D Betekenis: Kalibratiespanning op fout analoog-digitaalconverter 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
15	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: RF ON BUTTON STUCK Betekenis: Knop RF On zit mogelijk vast 	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop RF ON/OFF en laat deze los Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
16	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: MODE BUTTON STUCK Betekenis: De knop MODE zit mogelijk vast 	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop MODE en laat deze los Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
17	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: POWER/TEMPERATURE UP BUTTON STUCK Betekenis: De knop POWER UP zit mogelijk vast (opmerking: knop Temperature Up is nog niet beschikbaar) 	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop POWER UP (+) en laat deze los Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
18	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: POWER/TEMPERATURE DOWN BUTTON STUCK Betekenis: De knop POWER DOWN zit mogelijk vast (opmerking: knop Temperature Down is nog niet beschikbaar) 	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop POWER DOWN (-) en laat deze los Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
19	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: TIME UP BUTTON STUCK Betekenis: De knop TIME UP zit mogelijk vast 	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop TIME UP (+) en laat deze los Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan
20	<ul style="list-style-type: none"> Op het scherm: TIME DOWN BUTTON STUCK Betekenis: De knop TIME DOWN zit mogelijk vast 	<ul style="list-style-type: none"> Druk op de knop TIME DOWN (-) en laat deze los Schakel de stroom uit en weer in Neem contact op met de klantenservice van AtriCure als het probleem blijft bestaan

Zie de gebruiksaanwijzing van de CSK-310 voor meer informatie over de waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en storingen

Voor andere problemen of uitgebreide informatie kunt u de gebruiksaanwijzing van de CSK-310 raadplegen of contact opnemen met de AtriCure Customer Service Hotline op (866) 349-2342.



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



Europese vertegenwoordiger:
Atricle Europe B.V.
De Entree 260
1101 EE Amsterdam
NL
+31 20 7005560
ear@atricure.com