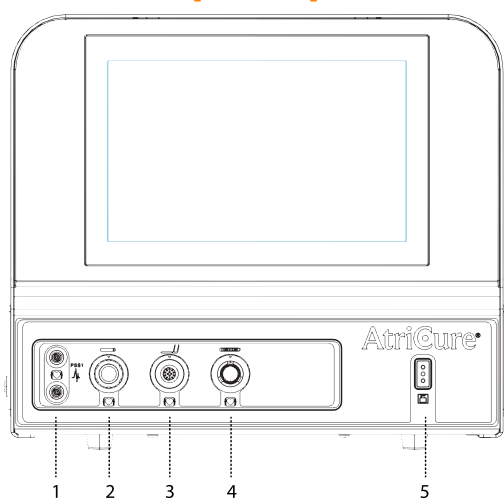


MAG

Skrócona instrukcja obsługi

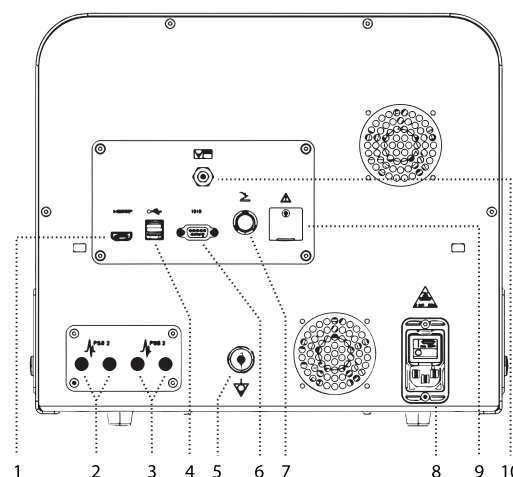
pl

MAG – panel przedni



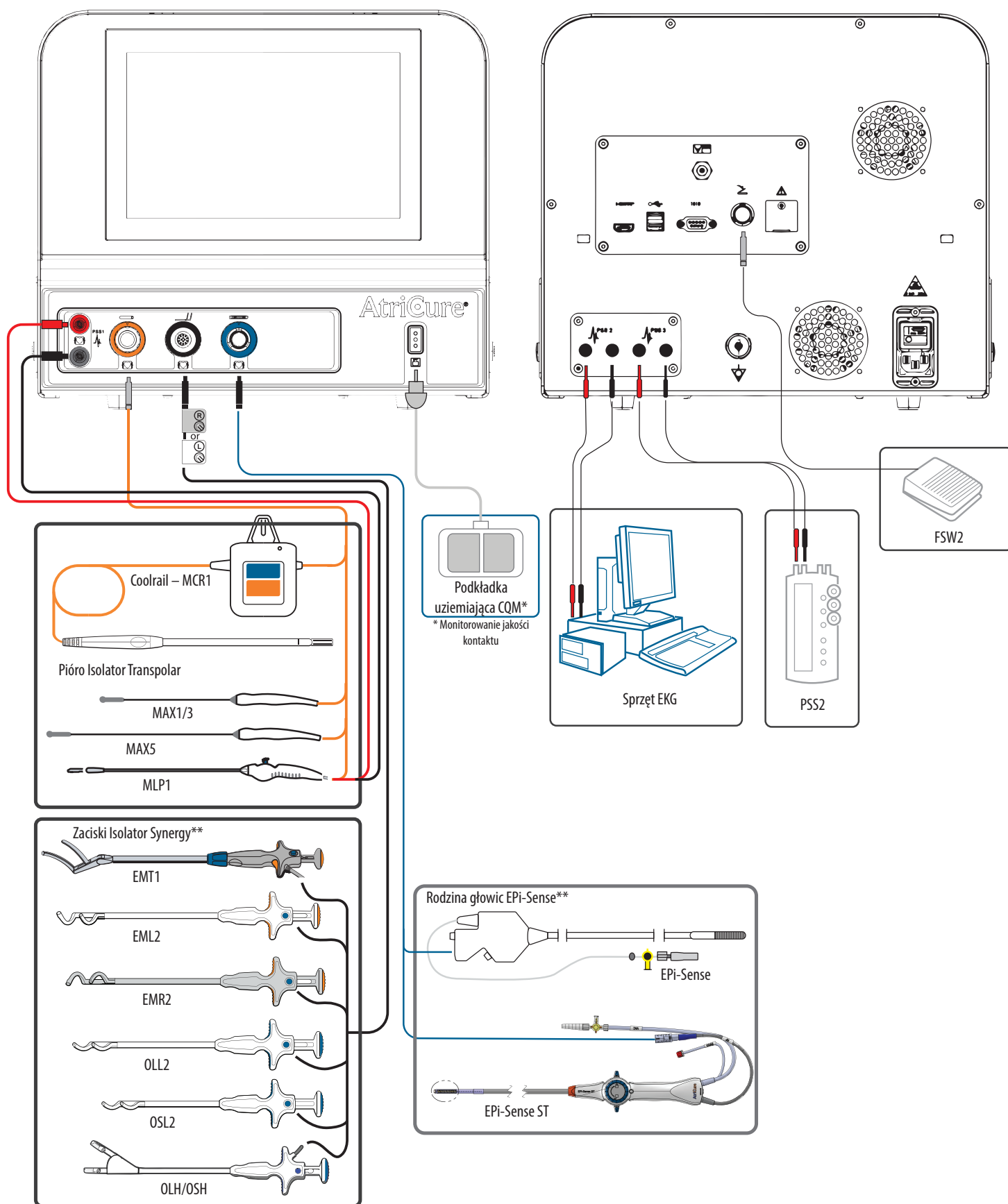
- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Wejście detekcja-stymulacja (MLP) | 4. Gniazdo Epi-Sense |
| 2. Pojemnik na pióra | 5. Gniazdo elektrody zwrotnej |
| 3. Gniazdo zacisku | |

MAG – panel tylny



- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Port HDMI | 7. Gniazdo przełącznika |
| 2. Port PSS (EKG) | nożnego |
| 3. Port PSS (EKG) | 8. Przełącznik zasilania |
| 4. Port USB | 9. Port serwisowy |
| 5. Złącze ekwipotencjalne | (tylko ATRC) |
| 6. Port RS-232 | 10. Port próżni |
| (do wykorzystania | |
| w przyszłości) | |

MAG – połączenia



**Nie wszystkie produkty są zatwierdzone
we wszystkich regionach.

WŁĄCZANIE ZASILANIA MAG



OSTRZEŻENIE

PRODUKTY WOLNO PODŁĄCZAĆ DO MAG TYLKO WTEDY, GDY EMISJA ENERGII RF JEST WYŁĄCZONA. NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO TEGO MOŻE SPOWODOWAĆ OBRAŻENIA LUB PORĄŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM PACJENTA LUB PERSONELU SALI OPERACYJNEJ.

PODCZAS OBSŁUGI MAG NALEŻY UŻYWAĆ RĘKAWICZEK.

1. Dostarczony przewód zasilający należy podłączyć z tyłu MAG.
 - Należy się upewnić, że przewód zasilający jest poprawnie osadzony w gnieździe.
2. Podłączyć MAG do uziemionego gniazda elektrycznego.
 - Nie należy używać rozdzielaczy, przedłużaczy ani przejściówek z trzech na dwa wtyki. Okresowo należy sprawdzać przewód zasilający pod kątem uszkodzeń izolacji lub złączy.
 - Należy się upewnić, że zachowany jest dostęp do gniazda przewodu zasilającego, aby w razie niebezpieczeństwa można go było szybko odłączyć.
3. W przypadku korzystania z przełącznika nożnego należy się upewnić, że jest on podłączony.
 - Głowice z piórem i zaciskiem: aby uruchomić emisję energii RF (w celu wykonania ablacji), należy nacisnąć i przytrzymać przełącznik nożny; aby zatrzymać emisję energii RF, należy zwolnić przełącznik nożny.
 - Głowice EPI-Sense: aby uruchomić emisję energii RF (w celu wykonania ablacji), należy nacisnąć i zwolnić przełącznik nożny; aby zatrzymać emisję energii RF, należy nacisnąć i zwolnić przełącznik nożny.
4. Jeśli do stymulacji ratunkowej używany jest zewnętrzny system stymulacji, należy się upewnić, że jest on dostępny i włączony.
5. Włączyć zasilanie za pomocą przełącznika WŁ./WYŁ. znajdującego się na tylnym panelu.
 - Po włączeniu zasilania MAG wykonuje autotesty systemu. Autotesty generują dwa krótkie sygnały dźwiękowe podczas uruchamiania.
6. Należy sprawdzić, czy są generowane sygnały dźwiękowe.
 - Jeśli wszystkie autotesty zakończą się pomyślnie, MAG przechodzi do trybu CZUWANIA.
 - Jeśli którykolwiek autotest zakończy się niepowodzeniem, MAG wyemituje ciągły dźwięk i przejdzie do trybu USTERKI.
7. Podłączyć głowicę i wszystkie potrzebne akcesoria.



Uwaga: Ekran dotykowy przedstawiający AUTOTEST

TRYBY USTERKI

- Jeśli MAG nie przejdzie autotestu po włączeniu zasilania lub jeśli w dowolnym momencie zostanie wykryty niemożliwy do usunięcia błąd, MAG przejdzie do trybu USTERKI. Na ekranie zostanie wyświetlony numer kodu usterki.
- MAG nie działa w trybie USTERKI. W trybie usterki emisja energii RF jest wyłączona.
- Aby zamknąć tryb USTERKI, należy wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie MAG. Wyłączenie i ponowne włączenie zasilania usunie stan usterki i przywróci wyjściowy poziom mocy RF.
- Komunikaty o błędach, które można skorygować, pozostaną na wyświetlaczu LCD do momentu zainicjowania emisji energii RF za pomocą przełącznika nożnego lub do momentu usunięcia komunikatu z ekranu. Inne komunikaty pozostaną na wyświetlaczu LCD do momentu skorygowania błędu (np. do usunięcia przeterminowanej głowicy).

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW – KODY BŁĘDÓW

Komunikaty o błędach możliwych do usunięcia

NUMER	PRZYCZYNA	ŚRODEK ZARADCZY
1	• Problem z pomiarem mocy	• Usunąć błąd i kontynuować • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
5	• Problem z wysoką impedancją	• Sprawdzić głowicę • W przypadku urządzeń Epi-Sense sprawdzić próżnię i elektrodę zwrotną • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
4	• Problem z niską impedancją	• Sprawdzić głowicę
6		• W przypadku urządzeń CoolRail istnieje prawdopodobieństwo problemu z chłodzeniem, jeśli dioda LED świeci • Jeśli dioda LED świeci, może występować problem z układem chłodzenia • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
8	• Problem z wentylatorem chłodzącym	• Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
13	• Głowica nieprawidłowa lub po terminie ważności	• Podłączyć ponownie lub wymienić głowicę
14		• Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
15	• Problem z przekaźnikiem	• Usunąć błąd i kontynuować • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
16	• Usunięto urządzenie aktywne	• Podłączyć głowicę ponownie • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
18 i 21	• Problem z prądem elektrody zwrotnej	• Sprawdzić elektrodę zwrotną • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
23	• Problem z pomiarem prądu	• Sprawdzić głowicę • W przypadku urządzeń CoolRail istnieje prawdopodobieństwo problemu z chłodzeniem, jeśli dioda LED świeci • Jeśli dioda LED świeci, może występować problem z układem chłodzenia • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
24	• Problem ze stykiem elektrody zwrotnej	• Sprawdzić elektrodę zwrotną • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
25	• Problem z pomiarem mocy	• Usunąć błąd i kontynuować
26		• Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
27	• Problem z pomiarem napięcia	• Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
29	• Przełącznik nożny odłączony	• Podłączyć lub wymienić przełącznik nożny • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
30	• Głowica nieprawidłowa lub po terminie ważności	• Podłączyć ponownie lub wymienić głowicę • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
32	• Nieprawidłowa elektroda zwrotna	• Wymienić litą elektrodę zwrotną na dzieloną elektrodę zwrotną • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure

Komunikaty ostrzegawcze

NUMER	PRZYCZYNA	ŚRODEK ZARADCZY
1	• Zbliża się termin ważności głowicy	• Pozostała mniej niż 1 godzina
2	• Odłączenie elektrody zwrotnej od pacjenta	• Ponownie nałożyć lub wymienić elektrodę zwrotną
3	• Przełącznik nożny podłączony podczas ablacji	• Uruchomić ablację ponownie
4	• Próba ablacji, gdy w trybie wykrywania	• Przełączenie na tryb ablacji przed rozpoczęciem ablacji

Komunikaty o błędach niemożliwych do usunięcia

NUMER	PRZYCZYNA	ŚRODEK ZARADCZY
1	• Wewnętrzny problem z RF	• Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie
2		• Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
3	• Wewnętrzny problem z temperaturą	• Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie
4		• Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
5	• Problem z zasilaniem 24 V	• Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
6	• Problem z autotestem przełącznika nożnego	• Odłączyć przełącznik nożny. Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
7	• Problem z systemem pomiarowym	• Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
8	• Wykryto wysoką temperaturę zmiany	• Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
10–18	• Wewnętrzny problem z komunikacją	• Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure
19	• Problem z zegarem czasu rzeczywistego	• Wyłączyć zasilanie i włączyć je ponownie • Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy AtriCure

W przypadku innych problemów należy zapoznać się z instrukcją obsługi wielofunkcyjnego generatora ablacji (MAG) lub skontaktować się z infolinią działu obsługi klienta firmy AtriCure pod numerem (866) 349-2342.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z instrukcją obsługi.



R_x ONLY

 **Przestroga: zgodnie z prawem federalnym (USA) niniejsze urządzenie może być sprzedawane wyłącznie lekarzom lub na ich zamówienie.**

W przypadku innych problemów należy zapoznać się z instrukcją obsługi wielofunkcyjnego generatora ablacji (MAG) lub skontaktować się z infolinią działu obsługi klienta firmy AtriCure pod numerem (866) 349-2342.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z instrukcją obsługi.



Producent:

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

Nazwa australijskiego sponsora:

AA-Med Pty. Ltd.
Adres:
Suite 22.02, 101 Miller Street
North Sydney NSW 2060
Australia
Tel.: 1300 887 807



Przedstawiciel w Unii
Europejskiej:
AtriCure Europe B.V.
De entree 260
1101 EE Amsterdam
NL
+31 20 7005560
ear@atricure.com



Nazwa handlowa:
Wielofunkcyjny generator ablacji (MAG)
Nazwa techniczna: Sprzęt do ablacji RF

Zawartość:

01 Instrukcja(-e) obsługi jednostki
01 Jednostka wielofunkcyjnego generatora ablacji
01 Jednostka przełącznika nożnego
01 Jednostka przewodu zasilającego

Rejestracja ANVISA nr: 80117581115

Posiadacz rejestracji: Emergo Brazil Import Importação
e Distribuição de Produtos Médicos Hospitalares Ltda.
Avenida Francisco Matarazzo, 1.752, Salas 502/503,
Agua Branca, São Paulo-SP, CEP – 05001-200 CNPJ:
04.967.408/0001-98

E-mail: brazilvigilance@ul.com