

ARROW[®] EZ-10[®]

ŚRÓDKOSTNY DOSTĘP NACZYNIOWY



EZ-10[®]

WKREŃTAK BATERYJNY

Instrukcja użytkowania



Teleflex[®]

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS:

- Wkrętak bateryjny EZ-IO® to uszczelnione, ręczne, zasilane z baterii litowej urządzenie medyczne.

INFORMACJE O PRODUKCIE:

- Numery katalogowe wkrętaka: 9040 (taktyczny); 9058 (cywilny).
- Części mające kontakt z ciałem pacjenta: Igły do śródkostnego dostępu naczyniowego EZ-IO® - 15 mm; 25 mm; 45 mm.



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA:

- Wskazania, przeciwwskazania, ostrzeżenia, środki ostrożności i inne informacje dotyczące bezpieczeństwa zawarte są w Instrukcji obsługi systemu śródkostnego dostępu naczyniowego EZ-IO®.
- Przed użyciem wyrobu należy zapoznać się z Instrukcją obsługi systemu śródkostnego dostępu naczyniowego EZ-IO®. W razie pytań, lub jeśli brak jest niniejszej karty informacyjnej, należy niezwłocznie skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Teleflex.
- Dodatkowe informacje o produkcie dostępne są na stronie ArrowEZIO.com.
- Podobnie jak w przypadku każdego urządzenia medycznego stosowanego w sytuacjach nagłych, zdecydowanie zaleca się noszenie urządzenia zapasowego.

WAŻNE INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW:

Dla zapewnienia prawidłowego działania systemu śródkostnego dostępu naczyniowego EZ-IO® zaleca się zapewnienie następujących warunków. Niezgodność z określonymi tu warunkami powoduje unieważnienie wszelkich odnośnych gwarancji.

- Używać wyrób wyłącznie w sposób zgodny z niniejszą instrukcją i odnośnymi informacjami umieszczonymi na etykiecie.
- Nie są dozwolone żadne regulacje, modyfikacje, techniczne działania konserwacyjne ani naprawy.
- Nie podłączać tego wyrobu ani jego części do produktów nie zalecanych przez firmę Teleflex.
- Należy stosować wyłącznie zespoły igieł do śródkostnego dostępu naczyniowego EZ-IO® dostarczone z tym produktem.
- Przed użyciem należy sprawdzić, czy wkrętak nie nosi śladów uszkodzeń lub nie ma ostrych narożników.
- Nie dopuszczać do rozlania żadnych płynów na żaden z elementów tego wyrobu.
- Nie używać nadmiernej siły podczas wkręcania. Należy pozwolić, aby pracę wykonał wkrętak bateryjny EZ-IO®.

PRZECHOWYWANIE:

- Wkrętak bateryjny EZ-IO® oraz akcesoria do niego mogą być przechowywane w temperaturze od -20°C do 50°C (-4°F do 122°F).
- Oczekiwany okres trwałości wkrętaka akumulatorowego EZ-IO® wynosi 10 lat lub w przybliżeniu 500 wkręceń.

- Rzeczywista trwałość zależy od użytkowania (gęstości kości i przeciętnego czasu wkręcania), sposobu przechowywania i częstotliwości testów.
- Podczas przechowywania pakietu dostępu naczyniowego (Vascular Access Pak - VAP) należy usunąć osłonę spustu, aby nie dopuścić do przypadkowego uruchomienia wkrętaka akumulatorowego EZ-IO®.

INFORMACJA O BATERII:

- Wkrętaki są uszczelnione i nie należy podejmować prób ich otwierania.
- Baterie nie są wymienne.

WSKAŹNIKI I ALARMY:

- Dioda LED znajdująca się na wkrętku bateryjnym EZ-IO® pali się stałym światłem zielonym, gdy naciśnięty jest spust i bateria ma wystarczającą moc.
- Dioda LED znajdująca się na wkrętku bateryjnym EZ-IO® pali się przerywanym światłem czerwonym, gdy spust jest wciśnięty, a w baterii pozostało jedynie 10% mocy.
- Należy nabyć nowy wkrętak bateryjny EZ-IO®, i zastąpić nim używany, gdy dioda LED zacznie migać.

PIELĘGNACJA I CZYSZCZENIE:

1. Należy przestrzegać zasad ostrożności BSI lub PPE.
2. Przecierać całą zewnętrzną powierzchnię wkrętaka bateryjnego EZ-IO® miękką, czystą i wilgotną szmatką. Widoczne zabrudzenia można usunąć szczotką o miękkim włosiu.
3. Zewnętrzną powierzchnię należy spryskiwać roztworem przeciw drobnoustrojom, przestrzegając zaleceń producenta.
4. Delikatnie wycierać powierzchnie zewnętrzne gazikami, aż do usunięcia widocznych zabrudzeń.
5. Spust należy czyścić szmatką nasączoną środkiem przeciw drobnoustrojom. Podczas czyszczenia należy poruszać spustem.
6. Używając jałowych wacików zwilżonych środkiem przeciw drobnoustrojom należy delikatnie oczyścić wnętrze otworu w metalowej osi napędowej.
7. Po oczyszczeniu należy sprawdzić, czy nie pozostały widoczne zabrudzenia, i czy nie doszło do uszkodzenia urządzenia.
8. Osuszyć wkrętak miękką, czystą szmatką i odłożyć na miejsce.

Nie zanurzać urządzenia, ani nie używać nadmiernej ilości płynów podczas czyszczenia i dezynfekcji. W mało prawdopodobnym przypadku uszkodzenia wkrętaka EZ-IO® należy go odłączyć, chwycić zespół igły i ręcznie wkręcić igłę do przestrzeni rdzeniowej.

Jeśli otoczenie kliniczne wymaga sterylizacji, wkrętak bateryjny EZ-IO® można wyjątkowo używać systemu STERRAD® 100S. Systemy STERRAD® są produktami firmy ©ADVANCED STERILIZATION PRODUCTS, stanowiącej część Ethicon Inc., firmy Johnson & Johnson.

PRZESTROGA: Nie jest dopuszczalne wprowadzanie modyfikacji tego sprzętu.

Deklaracja - emisje elektromagnetyczne

Wkrętak bateryjny EZ-IO® jest przeznaczony do stosowania w warunkach pola elektromagnetycznego o parametrach opisanych poniżej. Klient lub użytkownik wkrętaka bateryjnego EZ-IO® powinien upewnić się, że jest on używany w takim właśnie środowisku.

Test promieniowania	Podatność	Podatność
Promieniowanie radiowe CISPR 11	Grupa 1	We wkrętaku bateryjnym EZ-IO® energia fal radiowych wykorzystana jest tylko do umożliwienia realizacji wewnętrznych funkcji urządzenia. Z tego względu emisja fal radiowych jest bardzo niska i jest mało prawdopodobnym, aby wpływała na znajdujący się w pobliżu sprzęt elektroniczny.
Promieniowanie radiowe CISPR 11	Klasa B	Wkrętak bateryjny EZ-IO® nadaje się do stosowania we wszystkich pomieszczeniach, włącznie z budynkami mieszkalnymi oraz pomieszczeniami bezpośrednio podłączonymi do publicznej sieci zasilania o niskim napięciu, która zasila budynki mieszkalne.
Emisje harmoniczne IEC 61000-3-2	Nie dotyczy	
Wahania napięcia/emisja migotania IEC 61000-3-3	Nie dotyczy	

Deklaracje – Odporność elektromagnetyczna


Wkrętak bateryjny EZ-IO® jest przeznaczony do stosowania w warunkach pola elektromagnetycznego o parametrach opisanych poniżej. Klient lub użytkownik wkrętaka bateryjnego EZ-IO® powinien upewnić się, że jest on używany w takim właśnie środowisku.

Test odporności	Poziom testowy zgodny z IEC 60601	Poziom zgodności	Warunki pola elektromagnetycznego – wskazówki
Wyładowania elektrostatyczne (ESD) IEC 61000-4-2	+/- 6 kV kontakt +/- 8 kV powietrze	+/- 6 kV kontakt +/- 8 kV powietrze	Podłogi powinny być wykonane z drewna, betonu lub płytek ceramicznych. Jeżeli podłogę pokryto warstwą materiału syntetycznego, wilgotność względna w pomieszczeniu powinna wynosić co najmniej 30%.
Szybkozmiennie zjawiska przejściowe/ serie impulsów IEC 61000-4-4	± 2 kV dla przewodów zasilających ± 1 kV dla linii wejścia/wyjścia	Nie dotyczy (zasilanie bateryjne) Nie dotyczy (brak przewodów wej./wyj.)	Parametry zasilania sieciowego powinny odpowiadać typowym normom szpitalnym lub przemysłowym.
Przebiegi impulsowe IEC 61000-4-5	±1 kV tryb różnicowy ±2 kV tryb wspólny	Nie dotyczy (zasilanie bateryjne)	Parametry zasilania sieciowego powinny odpowiadać typowym normom szpitalnym lub przemysłowym.
Spadki napięcia	< 5% Ur (>95% uskok)	Nie dotyczy (zasilanie	Parametry zasilania

zasilania, krótkotrwałe przerwy w zasilaniu lub zmienność napięcia zasilającego IEC 61000-4-11	Ur dla 0,5 cyklu 40% Ur (60% uskok Ur) dla 5 cykli 70% Ur (30% uskok Ur) dla 25 cykli <5% Ur (95% uskok Ur) dla 5 sekund	baterijne)	sieciowego powinny odpowiadać typowym normom szpitalnym lub przemysłowym. Jeśli użytkownik wkretaka baterijnego EZ-IO® wymaga jego nieprzerwanej pracy podczas przerw w dostawie energii elektrycznej, zaleca się zasilanie z zasilacza UPS lub akumulatora.
Pole magnetyczne częstotliwości prądu (50/60Hz) IEC 6 1000-4-8	3 A/m	3 A/m	Pola magnetyczne o częstotliwości sieci zasilania powinny mieć wartość charakterystyczną dla typowego środowiska komercyjnego lub szpitalnego.
UWAGA: Ur jest napięciem prądu zmiennego przed zastosowaniem testu.			

Wytyczne i deklaracja producenta - Odporność elektromagnetyczna

Wkrętak bateryjny EZ-IO® jest przeznaczony do stosowania w warunkach pola elektromagnetycznego o parametrach opisanych poniżej. Klient lub użytkownik wkrętaka bateryjnego EZ-IO® powinien upewnić się, że jest on używany w takim właśnie środowisku.

Test odporności	IEC 60601 poziom testu	Podatność Poziom	Środowisko elektromagnetyczne — wytyczne
Przewodzone częstotliwości radiowe IEC 61000-4-6 Wyprzemieniowywane częstotliwości radiowe IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz 3 V/m 80 MHz do 2,5 GHz	Nie dotyczy (zasilanie bateryjne) 3 V/m	Przenośne i osobiste urządzenia komunikacyjne częstości radiowej nie powinny być używane bliżej dowolnej części wkrętaka, wliczając w to przewody, niż zalecane odległości separacji wyliczone na podstawie równania właściwego dla częstotliwości nadajnika. Zalecany odstęp $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ gdzie P jest maksymalną wartością znamionowej mocy wyjściowej transmitera w watach (W), podaną przez producenta transmitera, natomiast d jest zalecaną odległością w metrach (m). Moce pola stałych nadajników pracujących na częstotliwościach radiowych, zgodnie z określeniem z przeglądu elektromagnetycznego, a powinny być mniejsze niż poziom zgodności w każdym zakresie częstotliwości. <i>b</i> Zakłócenia mogą występować w pobliżu sprzętu oznaczonego następującym symbolem: 

UWAGA 1 Przy 80 MHz i 800 MHz, zastosowanie ma wyższy zakres częstotliwości

UWAGA 2 Niniejsze wytyczne mogą nie znajdować zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na propagację fal elektromagnetycznych wpływają procesy pochłaniania i odbicia od budynków, obiektów i ludzi.

a Natężenia pól nadajników stacjonarnych, takich jak stacje bazowe dla: radia, telefonów (komórkowych/stacjonarnych), przenośnych nadajników/odbiorników radiowych, amatorskich aparatów radiowych, transmisji radiowej AM i FM oraz transmisji TV, nie mogą zostać teoretycznie dokładnie przewidziane. Aby ocenić środowisko elektromagnetyczne wzbudzone przez stacjonarne nadajniki RF, należy rozważyć przeprowadzenie badania elektromagnetycznego danego miejsca. Jeżeli określona na podstawie pomiaru siła pola w miejscu stosowania wkrętaka bateryjnego EZ-IO® przekracza odpowiedni poziom zgodności emisji fal radiowych, wkrętak bateryjny EZ-IO® należy obserwować w celu sprawdzenia, czy funkcjonuje on prawidłowo. W razie zaobserwowania nienormalnego działania, konieczne może być podjęcie dodatkowych środków, takich jak zmiana orientacji lub położenia wkrętaka bateryjnego EZ-IO®. *b* W zakresie częstotliwości od 150 kHz do 80 MHz, moc pola powinna być niższa niż 3 V/m.

Zalecane odległości pomiędzy przenośnym sprzętem telekomunikacyjnym wykorzystującym częstotliwości radiowe a wkrećtakiem EZ-IO®

Wkrećtak bateryjny EZ-IO® przeznaczony jest do użytku w środowisku elektromagnetycznym, w którym zakłócenia w postaci promieniowania fal radiowych są kontrolowane. Klient lub użytkownik wkrećtaka bateryjnego EZ-IO® może zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia zakłóceń elektromagnetycznych, przestrzegając minimalnych wyznaczonych odległości między przenośnymi i osobistymi urządzeniami (nadajnikami) radiokomunikacyjnymi a wkrećtakiem bateryjnym EZ-IO®, zgodnie z zaleceniami przedstawionymi poniżej w zależności od mocy nadajnika.

Maksymalna znamionowa moc nadajnika, W	Minimalna odległość w zależności od częstotliwości nadajnika (m)		
	150 kHz do 80 MHz $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800 MHz do 2,5 GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
01	0,12	0,12	0,23
.1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

W przypadku nadajników o maksymalnej mocy wyjściowej nie wymienionej wyżej, zalecaną odległość d w metrach (m) można oszacować na podstawie równania uwzględniającego częstotliwość nadajnika, gdzie P jest podaną przez producenta maksymalną mocą znamionową nadajnika w watach (W).

UWAGA 1 Przy 80 MHz i 800 MHz, zastosowanie ma odstęp dla wyższego zakresu.

UWAGA 2 Niniejsze wytyczne mogą nie znajdować zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na propagację fal elektromagnetycznych wpływają procesy pochłaniania i odbicia od budynków, obiektów i ludzi.

- Elektryczny sprzęt medyczny wymaga stosowania specjalnych środków ostrożności zgodnie z normami zgodności elektromagnetycznej (EMC). Musi być montowany i serwisowany zgodnie z informacjami EMC zamieszczonymi w niniejszym podręczniku użytkownika.
- Przenośny i ruchomy sprzęt komunikacyjny wykorzystujący częstotliwość radiową może wywierać wpływ na pracę elektrycznego sprzętu medycznego.
- Zastosowanie przewodów, kabli i akcesoriów innych niż określone przez producenta, może spowodować wzrost emisji lub zmniejszenie odporności wkrećtaka bateryjnego EZ-IO®.
- Pracę wkrećtaka bateryjnego EZ-IO® należy obserwować pod kątem prawidłowego działania w zastosowanej konfiguracji.
- Wkrećtak bateryjny EZ-IO® jest przeznaczony do pracy w cyklach przerywanych: 30 sekund pracy i minuta bezczynności, przez pięć kolejnych cykli. I w takich warunkach był poddany testom. Należy zapewnić czas stygnięcia wynoszący 1 godzinę.

Klasyfikacja sprzętu

Rodzaj zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym	ND urządzenie o wewnętrznym źródle zasilania
Poziom zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym	Część typu BF mająca kontakt z ciałem pacjenta
Poziom zabezpieczenia przed wodą	IPXO Ochrona zwykła
Stopień bezpieczeństwa lub stosowanie w obecności mieszaniny palnych środków znieczulających	Sprzęt nie może być użytkowany w obecności MIESZANEK PALNYCH ŚRODKÓW ZNIECZULAJĄCYCH Z POWIETRZEM LUB TLENEM, LUB PODTLENKIEM AZOTU.

INFORMACJA NA TEMAT GWARANCJI

OGRANICZONA GWARANCJA TELEFLEX I ZASTRZEŻENIA

Firma Teleflex gwarantuje wyłącznie pierwotnemu użytkownikowi produktu ("**użytkownik końcowy**"), że w mającym zastosowanie okresie gwarancyjnym: (a) sprzęt będzie zgodny z pisemną specyfikacją firmy Teleflex dotyczącą produktu przez okres: (i) jednego roku od chwili dostarczenia użytkownikowi końcowemu, lub (ii) ilość użyć określoną przez firmę Teleflex w pisemnej specyfikacji produktu, zależnie od tego, które z tych zdarzeń zajdzie pierwsze, oraz (b) produkty jednorazowego użytku będą zgodne z pisemnymi specyfikacjami firmy Teleflex dla takich produktów we wszystkich aspektach materialnych, aż do daty ważności wskazanej na takich produktach jednorazowego użytku (łącznie określane jako "**Okres gwarancji**"), chyba że produkty były fizycznie nadużywane, używane niezgodnie z przeznaczeniem, używane w sposób niezgodny z instrukcjami i wskazówkami opublikowanymi przez firmę Teleflex, stanowią podróbki, zostały poddane ingerencjom, napięciom fizycznym przekraczającym warunki normalnego użytkowania, lub uszkodzenia są wynikiem zaniedbania lub przypadku ("**Gwarancja wyrażona**"). Firma Teleflex nie gwarantuje, że działanie sprzętu będzie nieprzerwane lub wolne od błędów. Firma Teleflex, wedle swojego uznania, dokona naprawy, wymiary lub zwróci użytkownikowi końcowemu pieniądze w kwocie nabycia wyrobu, w przypadku każdego produktu, który w ocenie firmy Teleflex nie spełnia wymagań specyfikacji ("**Zadośćuczynienie**"), pod warunkiem, że użytkownik końcowy zwróci produkt niezgodny ze specyfikacją do firmy Teleflex w okresie gwarancyjnym, na własny koszt i uprzednio powiadomi firmę Teleflex na piśmie, tak, aby firma Teleflex mogła nadać reklamacji numer zwrotu (Return Material Authorization - "**RMA**"). Produkty przesłane do firmy Teleflex w celu wymiany gwarancyjnej, nie posiadające ważnego numeru RMA umieszczonego na opakowaniu transportowym, mogą być wedle uznania firmy Teleflex zwrócone użytkownikowi końcowemu na jego koszt. Wszelkie zwrócone produkty niezgodne ze specyfikacją przechodzą na własność firmy Teleflex. W zakresie dopuszczalnym prawem firma Teleflex może naprawić lub wymienić sprzęt niezgodny ze specyfikacją na (a) nowy lub wcześniej używany sprzęt lub części równoważne nowym w zakresie sprawności i niezawodności, lub (b) produkt równoważny produktowi wyjściowemu, jeśli jego produkcja została już zaniechana. Produkty zastępcze (lub ich części) objęte są gwarancją trwającą do końca okresu gwarancji produktu, który został zastąpiony. ZADOŚĆUCZYNIENIA OPISANE TUTAJ STANOWIĄ JEDYNIENIE ZADOŚĆUCZYNIENIE DLA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO ZA NIEZGODNOŚĆ PRODUKTU ZE SPECYFIKACJĄ W ZAKRESIE OBJĘTYM GWARANCJĄ. W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOPUSZCZALNYM PRZEZ PRAWO, WYRAŻONA GWARANCJA JEST JEDYNĄ I WYŁĄCZNĄ GWARANCJĄ I ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, ZARÓWNO WYRAŻONE, DOMYŚLNE LUB WYMAGANE PRZEPISAMI, WŁĄCZNIE Z GWARANCJAMI WARTOŚCI HANDLOWEJ, NIENARUSZALNOŚCI, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, SATYSFAKCUJĄCEJ JAKOŚCI LUB ZDATNOŚCI. JEŚLI ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE GWARANCJI DOMYŚLNEJ NIE JEST DOPUSZCZALNE ODNOŚNYMI PRZEPISAMI, TAKA WYRAŻONA GWARANCJA JEST OGRANICZONA DO OKRESU (90) DNI OD DAT NABYCIA. POZA WYRAŻONĄ GWARANCJĄ, PRODUKT JEST ZAPEWNIANY W TAKIM STANIE, W JAKIM JEST, I JEST PRZEZNACZONY DO UŻYTKU WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL MEDYCZNY KIERUJĄCY SIĘ WŁASNYM UZNANIEM W WARUNKACH KONIECZNEJ OPIEKI MEDYCZNEJ. FIRMA TELEFLEX ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI WOBEC PRODUKTÓW, WYNIKAJĄCEJ Z UŻYTKOWANIA PRODUKTU W SPOSÓB NIEZGODNY Z OPUBLIKOWANYMI INSTRUKCJAMI I WSKAZANIAMI DO STOSOWANIA. W ŻADNYM WYPADKU FIRMA TELEFLEX NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI WOBEC KOŃCOWEGO UŻYTKOWNIKA, ANI INNEJ OSOBY TRZECIEJ ("ROŚCICIEL") W ŻADNYM ZAKRESIE W ODNIESIENIU DO ŻADNYCH SPECJALNYCH, NIE WYRÓWNAWCZYCH, WYNIKOWYCH, POŚREDNICH, PRZYPADKOWYCH, STATUTOWYCH LUB KARNYCH SZKÓD ŻADNEGO RODZAJU, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY ZWIĄZANYCH Z UMOWĄ LUB PRAWEM

DELIKTOWYM (WŁĄCZNIE Z ZANIEDBANIEM I ŚCISŁĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZA PRODUKT), NIEZALEŻNIE OD POSTACI DZIAŁANIA PRAWNEGO, NAWET JEŚLI FIRMA TELEFLEX JEST Z GÓRY ŚWIADOMA MOŻLIWOŚCI POWSTANIA TAKICH SZKÓD. CAŁKOWITA I ZAKUMULOWANA ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY TELEFLEX W ZWIĄZKU Z NABYCIEM PRODUKTU NIE MOŻE PRZEKROCZYĆ SUMY KWOTY NABYCIA ZAPŁACONEJ PRZEZ ROŚCICIELA NA RZECZ FIRMY TELEFLEX W OKRESIE DWUNASTU (12) MIESIĘCY POPRZEDZAJĄCYCH DATĘ ZDARZENIA STANOWIĄCEGO PODSTAWĘ ROSZCZENIA WOBEC FIRMY TELEFLEX.

ARROW® EZ-IO®
ŚRÓDKOSTNY DOSTĘP NACZYNIOWY


ArrowEZIO.com

NUMER AWARYJNY:

1.800.680.4911

Teleflex®

Dział obsługi klienta: 1.866.479.8500

 Wyprodukowano dla:
Teleflex Medical
IDA Business & Technology Park,
Dublin Rd, Athlone,
Co. Westmeath, Irlandia



Po zakończeniu okresu używalności wkreślaka baterijnego, w zakresie odpowiedzialności instytucji lub placówki leży usunięcie wyrobu zgodnie z obowiązującym prawem (Dyrektywa 2012/19/WE).



Poziom zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym BF Część mająca kontakt z ciałem pacjenta.



System jest zgodny z Dyrektywą o wyrobach medycznych (MDD) (93/42/EWG)



Sprzedż tego urządzenia może odbywać się wyłącznie za pośrednictwem lekarza lub na jego zlecenie.



Numer seryjny
Patrz instrukcja użytkowania

©2014 wszelkie prawa zastrzeżone. Arrow®, EZ-IO Intraosseous Vascular System®, EZ-Stabilizer™ i EZ-Connect® są znakami handlowymi firmy Teleflex Inc.