

Podręcznik
użytkownika

Polski

Środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące do systemów ultrasonograficznych i głowic

PHILIPS

Spis treści

1	Przeczytać w pierwszej kolejności	5
	Symbole ostrzegawcze	7
	Opinie klientów	8
	Obsługa klientów	8
	Konwencje przedstawiania informacji dla użytkownika	8
2	Bezpieczeństwo	11
	Ostrzeżenia i przestrogi	11
	Narażenie na kontakt z aldehydem glutarowym	13
3	Środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące	15
	Środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące do powierzchni systemu	15
	Środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące do głowic	17
	Zgodność środków dezynfekcyjnych według nazwy głowicy.....	18
	Lista głowic według zgodności środków dezynfekcyjnych.....	23
	Zgodne środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące	27

1 Przeczytać w pierwszej kolejności

Ten podręcznik zawiera listę środków dezynfekcyjnych i roztworów czyszczących zgodnych z głowicami i systemami ultrasonograficznymi firmy Philips.

Informacje w tym podręczniku dotyczą następujących systemów ultrasonograficznych:

- Seria Affiniti
- Seria ClearVue
- CX30
- CX50
- Seria EPIQ
- HD5
- HD6
- HD7
- Seria HD11
- HD15
- iE33
- iU22
- Sparq

Stosując środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące, należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami producenta.

Ze względu na dużą liczbę dostępnych produktów czyszczących i przeznaczonych do dezynfekcji nie jest możliwe zamieszczenie listy zawierającej wszystkie produkty. W przypadku wątpliwości co do przydatności określonego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Philips, aby uzyskać więcej informacji.

Instrukcje dotyczące czyszczenia i dezynfekcji systemów ultrasonograficznych i głowic można znaleźć w podręczniku *Konserwacja i czyszczenie systemów ultrasonograficznych i głowic* lub na stronie internetowej „Transducer and System Care” (w języku angielskim): www.philips.com/transducercare

Aby zapoznać się z listą głowic obsługiwanych w posiadanym systemie, zobacz odpowiedni *Podręcznik użytkownika* zawierający informacje dotyczące danego systemu i głowic.

W sprawie dodatkowych informacji:

- W Ameryce Północnej należy zadzwonić do firmy Philips pod numer 800-722-9377.
- Poza Ameryką Północną należy skontaktować się z miejscowym przedstawicielem firmy Philips.
- Można też odwiedzić stronę „Transducer and System Care”:
www.philips.com/transducercare

Niniejszy dokument i zawarte w nim informacje są poufne i stanowią informacje własne firmy Philips Medical Healthcare („Philips”); nie mogą być powielane, kopiowane w całości ani w części, adaptowane, zmieniane, ujawniane stronom trzecim ani rozpowszechniane bez uprzedniej pisemnej zgody działu prawnego firmy (Philips Legal Department). Dokument ten jest przeznaczony do użytku przez klientów i otrzymują oni licencję na jego używanie jako część zakupu sprzętu firmy Philips lub w celu sprostania zobowiązaniom wynikającym z przepisów FDA 21 CFR 1020.30 (oraz jakichkolwiek poprawek) i innych przepisów. Posługiwanie się tym dokumentem przez osoby nieupoważnione jest surowo zabronione.

Firma Philips nie udziela żadnej gwarancji w odniesieniu do tego dokumentu, domniemyanych lub wyrażonych, między innymi z domniemywanymi gwarancjami wartości handlowej lub przydatności do jakiegokolwiek określonego celu.

Firma Philips podjęła wszelkie starania dla zapewnienia dokładności tego dokumentu. Jednakże firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub przeoczenia i zachowuje prawo do dokonywania bez powiadomienia zmian dotyczących opisanych produktów w celu poprawy ich niezawodności, działania lub konstrukcji. Firma Philips może w dowolnym czasie dokonywać poprawek lub zmian w produktach lub programach opisanych w niniejszym dokumencie.

Nieautoryzowane kopiowanie tego dokumentu, oprócz naruszenia praw autorskich, może ograniczyć możliwości firmy Philips w zakresie dostarczania dokładnych i aktualnych informacji użytkownikom.

Produkt ten może zawierać części przetworzone będące w działaniu odpowiednikiem części nowych lub części, które mogły być sporadycznie używane w przeszłości.





„xMATRIX” jest znakiem towarowym firmy Koninklijke Philips N.V.

Nazwy produktów niefirmowanych przez firmę Philips mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

Symbole ostrzegawcze

Poniższe symbole ostrzegawcze mogą być użyte na systemie. Dodatkowe symbole używane w systemie wyszczególniono w sekcji „Bezpieczeństwo” w *Podręczniku użytkownika*.

Symbole ostrzegawcze

Symbol	Opis
	Ten symbol oznacza przestrożę.
	Niebezpieczne napięcie prądu: pokazuje przyłącza wysokiego napięcia oraz napięcie większe niż 1000 V prądu zmiennego (600 V prądu zmiennego w USA).
	Oznacza wrażliwość na wyładowania elektrostatyczne złącza, które nie było testowane zgodnie z normą IEC 60601-1-2. Nie należy dotykać odsłoniętych styków. Dotknięcie odsłoniętych styków grozi wyładowaniem elektrostatycznym, które może spowodować uszkodzenie produktu.
	Oznacza, że użytkownik powinien zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpiecznego korzystania z urządzenia.

Opinie klientów

W przypadku pytań dotyczących informacji dla użytkownika lub odkrycia błędu w informacji dla użytkownika w Stanach Zjednoczonych należy zadzwonić do firmy Philips pod numer 800-722-9377, w innych krajach należy skontaktować się z przedstawicielem miejscowego działu obsługi klienta.

Obsługa klientów

Przedstawiciele działu obsługi klientów są dostępni na całym świecie, by odpowiadać na pytania oraz zapewnić konserwację i serwisowanie sprzętu. W celu uzyskania pomocy należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem firmy Philips. Można również skontaktować się z następującym biurem w celu skonsultowania się z przedstawicielem działu obsługi klientów lub odwiedzić stronę internetową firmy Philips „Kontakt”:

www.healthcare.philips.com/main/about/officelocator/index.wpd

Philips Ultrasound Headquarters

22100 Bothell-Everett Highway, Bothell, WA 98021-8431, USA

800-722-9377

Konwencje przedstawiania informacji dla użytkownika

W informacjach dla użytkownika produktu firmy Philips wykorzystywane są również następujące konwencje typograficzne pomagające użytkownikowi w odnajdywaniu i zrozumieniu informacji:

- Wszystkie procedury są numerowane, zaś wszystkie podprocedury mają przyporządkowane litery. Należy wykonać wszystkie kroki w sekwencji, w jakiej zostały zaprezentowane tak, aby zakończyć procedurę poprawnie.
- Listy punktowane zawierają ogólne informacje o poszczególnych funkcjach lub procedurach. Nie oznaczają one procedury sekwencyjnej.

- Lewa strona systemu znajduje się po lewej stronie użytkownika stojącego przed systemem, przodem do niego. Przód systemu znajduje się najbliżej użytkownika podczas korzystania z niego.
- Zarówno głowice jak i sondy ołówkowe nazywane są głowicami, chyba że rozróżnienie jest ważne dla znaczenia tekstu.

Informacje, które są niezbędne dla bezpiecznej i efektywnej pracy produktu firmy Philips pojawiają się w informacjach dla użytkownika w następujący sposób:



OSTRZEŻENIE

Ostrzeżenia zwracają uwagę na informacje dotyczące bezpieczeństwa operatora i pacjenta.



PRZESTROGA

Przestrogi opisują postępowanie, które może spowodować uszkodzenie urządzenia i doprowadzić do unieważnienia gwarancji lub umowy serwisowej, jak również sytuacje, w których może nastąpić utrata danych o pacjentach bądź danych systemowych.

UWAGA

Uwagi wskazują ważne informacje, które pomagają w skuteczniejszej obsłudze urządzenia.

Przeczytać w pierwszej kolejności

Konwencje przedstawiania informacji dla użytkownika

4535 618 30491_A/795 * AUG 2015

Philips Healthcare

2 Bezpieczeństwo

Należy przeczytać informacje zawarte w tej sekcji, aby zapewnić bezpieczeństwo wszystkich osób obsługujących i konserwujących sprzęt ultradźwiękowy oraz wszystkich pacjentów uczestniczących w badaniach, a także wysoką jakość systemu i akcesoriów.

Ostrzeżenia i przestrogi

Stosując roztwory dezynfekcyjne i czyszczące, należy zwracać uwagę na poniższe ostrzeżenia i przestrogi:



OSTRZEŻENIE

Nie wszystkie środki dezynfekcyjne są skuteczne przeciwko wszystkim rodzajom skażeń. Należy upewnić się, że rodzaj środka dezynfekcyjnego jest właściwy dla danego systemu lub rodzaju głowicy oraz że stężenie roztworu i czas kontaktu są właściwe dla zamierzonego klinicznego zastosowania.



OSTRZEŻENIE

Środki dezynfekcyjne są zalecane ze względu na ich chemiczną zgodność z materiałami produktu, nie zaś ze względu na ich biologiczną skuteczność. Jeśli chodzi o biologiczną skuteczność środka dezynfekcyjnego, należy sprawdzić sposoby postępowania i zalecenia producenta tego środka, amerykańskiego Urzędu ds. Żywności i Leków oraz amerykańskich Ośrodków Zwalczenia Chorób.



OSTRZEŻENIE

Przy posługiwaniu się gotowym roztworem należy sprawdzić jego datę przydatności do użycia.

**OSTRZEŻENIE**

Zakres wymaganej dezynfekcji urządzenia uzależniony jest od rodzaju tkanki, z którą styka się ono podczas użycia. Należy upewnić się, że rodzaj środka dezynfekcyjnego jest właściwy dla danego rodzaju głowicy i sposobu jej stosowania. Informacje na temat wymagań związanych ze stopniami dezynfekcji znajdują się w podręczniku *Konserwacja i czyszczenie systemów ultrasonograficznych i głowic* lub na stronie internetowej „Transducer and System Care” (www.philips.com/transducercare). W celu uzyskania dodatkowych informacji należy przeczytać instrukcje znajdujące się na opakowaniu środka dezynfekcyjnego oraz zalecenia Towarzystwa Specjalistów ds. Kontroli Zakażeń, amerykańskiego Urzędu ds. Żywności i Leków oraz amerykańskich Ośrodków Zwalczenia Chorób.

**PRZESTROGA**

Stosowanie niezalecanych środków dezynfekcyjnych, roztworów o niewłaściwym stężeniu lub zanurzanie głowicy głębiej lub na dłuższy okres niż zalecany może uszkodzić lub odbarwić głowicę, co spowoduje utratę gwarancji na głowicę.

**PRZESTROGA**

W przypadku głowic innych niż przezprzełykowe alkoholem izopropylowym można czyścić tylko takie części, jak obudowa wtyczki, obudowa głowicy i soczewka. W przypadku głowic TEE alkoholem izopropylowym można czyścić tylko części takie jak obudowa wtyczki i obudowa regulatora. Stężenie alkoholu w roztworze nie może przekraczać 70%. Nie przecierać żadnych innych części głowicy alkoholem izopropylowym (w tym kabli lub końcówek kabli), gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia tych elementów głowicy. Takie uszkodzenie nie jest objęte gwarancją ani umową serwisową.

Narażenie na kontakt z aldehydem glutarowym

Amerykańska Agencja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (OSHA) wydała zarządzenie regulujące dopuszczalny poziom narażenia na kontakt z aldehydem glutarowym w środowisku pracy. Firma Philips nie sprzedaje środków dezynfekcyjnych na bazie aldehydu glutarowego do stosowania ze swoimi produktami. Ten rodzaj środków dezynfekcyjnych jest jednak zalecany do dezynfekcji głowic używanych w procedurach przezprzełykowych, śródoperacyjnych, wewnątrzjamowych oraz biopsji.

Aby zmniejszyć ilość oparów aldehydu glutarowego w powietrzu, należy używać przykrywanego lub wentylowanego basenu do zanurzania. Produkty takie są dostępne w handlu. Aktualne informacje na temat środków dezynfekcyjnych i głowic firmy Philips znajdują się na stronie internetowej firmy Philips „Transducer and System Care”:

www.Philips.com/transducercare

3 Środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące

Poniższe tematy zawierają wykaz środków dezynfekcyjnych i roztworów czyszczących zgodnych z głowicami i systemami ultrasonograficznymi firmy Philips.

Środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące do powierzchni systemu

Zgodność środków dezynfekcyjnych i czyszczących zmienia się w zależności od elementu, na którym są używane. Produkty z poniższej tabeli są zgodne z następującymi powierzchniami systemu:

- Zewnętrzne plastikowe i malowane powierzchnie systemu i wózka
- Panel sterowania systemu
- Kable główne EKG, odprowadzenia i elektrody
- Ekran dotykowy i ekran monitorów
- Prowadnice z zaciskami na kable głowicy

Roztwory czyszczące do wszystkich powierzchni	Roztwory czyszczące do ekranów dotykowych i ekranów monitorów	Środki dezynfekcyjne do powierzchni systemu i ekranów dotykowych
Roztwór łagodnego mydła	<ul style="list-style-type: none"> • Roztwór łagodnego mydła • Środki czyszczące przeznaczone do wyświetlaczy LCD • Woda demineralizowana 	<ul style="list-style-type: none"> • 70% alkohol izopropylowy (IPA) • Opti-Cide 3 (na bazie związku QUAT/alkoholu izopropylowego) • Oxivir Tb (na bazie nadtlenu wodoru o przyspieszonym uwalnianiu) • PI-Spray II (na bazie QUAT) • Protex (zgodny wyłącznie z systemami z serii EPIQ i Affiniti) • Sani-Cloth HB (na bazie związku QUAT) • Sani-Cloth Plus (na bazie związku QUAT/alkoholu izopropylowego)

**PRZESTROGA**

Nie wolno stosować ściernych środków czyszczących, acetonu, ketonu metylowo-etylowego (MEK), rozcieńczalnika lub innych silnych rozpuszczalników do czyszczenia systemu, urządzeń peryferyjnych ani głowic.

**PRZESTROGA**

Do dezynfekcji systemu ani głowic nie należy używać ściereczek Sani-Cloth AF3 ani Super Sani-Cloth.

**PRZESTROGA**

Nie należy używać środków czyszczących do szkła lub produktów zawierających wybielacz do czyszczenia ekranów wyświetlaczy. Należy natychmiast zetrzeć środek dezynfekcyjny lub czyszczący, aby zapobiec gromadzeniu się osadu.

**PRZESTROGA**

Powierzchnie systemu i głowice są odporne na działanie transmisyjnego żelu ultrasonograficznego, alkoholu i środków dezynfekcyjnych, ale w przypadku użycia tych substancji powierzchnie należy wytrzeć, aby zapobiec trwałemu uszkodzeniu.

Instrukcje dotyczące czyszczenia i dezynfekcji systemów ultrasonograficznych i głowic można znaleźć w podręczniku *Konserwacja i czyszczenie systemów ultrasonograficznych i głowic* lub na stronie internetowej „Transducer and System Care” (w języku angielskim):

www.philips.com/transducercare

Środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące do głowic

Poniższa sekcja zawiera trzy tabele pozwalające znaleźć roztwory dezynfekcyjne i czyszczące odpowiednie do danej głowicy.

- „Zgodność środków dezynfekcyjnych według nazwy głowicy” na stronie 18: zawiera listę głowic w porządku alfanumerycznym, z odwołaniami do ich zgodności ze środkami dezynfekcyjnymi. Należy wyszukać głowicę w kolumnie Nazwa głowicy, a następnie sprawdzić w kolumnie zgodności odwołanie do odpowiedniej kolumny Zgodność w tabeli „Zgodne środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące” na stronie 27.
- „Lista głowic według zgodności środków dezynfekcyjnych” na stronie 23: przedstawia głowice uporządkowane według odpowiedniej kolumny Zgodność w tabeli „Zgodne środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące” na stronie 27. Ta tabela pozwala szybko uzyskać informacje o głowicach odpowiadających siedmiu kolumnom Zgodność.

- „Zgodne środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące” na stronie 27: przedstawia listę środków dezynfekcyjnych i roztworów czyszczących zgodnych z głowicami firmy Philips. Oznaczone liczbami kolumny Zgodność wskazują środek dezynfekcyjny zgodny z odpowiednimi głowicami. Należy użyć jednej z dwóch tabel opisujących głowice, aby określić, która kolumna Zgodność dotyczy danej głowicy.

Zgodność środków dezynfekcyjnych według nazwy głowicy

Ta tabela przedstawia listę głowic w porządku alfanumerycznym, z odwołaniami do ich zgodności ze środkami dezynfekcyjnymi. Należy wyszukać głowicę (i system, jeśli jest wskazany) w kolumnie Nazwa głowicy, a następnie sprawdzić kolumnę zgodności, aby wskazać odpowiednią kolumnę Zgodność w tabeli „Zgodne środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące” na stronie 27. Jeśli brak wyznaczonego systemu, to wszystkie wersje głowic odwołują się do tej samej kolumny Zgodność.

Lista głowic obsługiwanych w danym systemie jest przedstawiona w odpowiednim *Podręczniku użytkownika*.

Odwołania do zgodności według nazwy głowicy

Nazwa głowicy (nazwa systemu)	Kolumna zgodności
Ołówkowa, CW, 1,9 MHz	3
TCD, 1,9MHz	3
15-6L	7
3D6-2 (HD11)	1
3D6-2 (iU22)	2
3D8-4	1
3D9-3v (HD11, HD15, iU22)	1
3D9-3v (Affiniti, ClearVue, EPIQ)	2
Ołówkowa, CW, 5,0 MHz	3
Endo, 7,5 MHz	1

Nazwa głowicy (nazwa systemu)	Kolumna zgodności
BP10-5ec	2
C5-1 (CX50, HD15, iE33, iU22)	1
C5-1 (Affiniti, EPIQ)	2
C5-2 (HD5, HD6, HD7, HD11, HD15, iE33, iU22)	1
C5-2 (ClearVue)	2
C6-2, kompaktowa (CX30, Sparq)	1
C6-2, kompaktowa (Affiniti)	2
C6-3	1
C8-4v	1 lub 2*
C8-5	1
C8-5, kompaktowa (CX30, CX50)	1
C8-5, kompaktowa (Affiniti, EPIQ)	2
C9-2	2
C9-3io	1
C9-3v	2
C9-4	1
C9-4ec	1
C9-4v	2
C9-4v, kompaktowa	2
C9-5ec	1
C10-3v	2
C10-4ec	2

Nazwa głowicy (nazwa systemu)	Kolumna zgodności
D2cwc	3
D2tcd	3
D5cwc	3
L8-4	1
L9-3	1
L10-4lap	6
L11-3	1
L12-3 (HD5, HD6, HD7, HD11, HD15)	1
L12-3 (Affiniti, CX50, EPIQ)	2
L12-4	2
L12-4, kompaktowa (CX30)	1
L12-4, kompaktowa (Affiniti)	2
L12-5, 50, kompaktowa (CX50)	1
L12-5, 50, kompaktowa (Affiniti, EPIQ)	2
L12-5 50 mm	1
L15-7io (HD11, HD15, iE33, iU22)	1 lub 2**
L15-7io (Affiniti, CX30, CX50, EPIQ)	2
L17-5	1
L18-5	2
OMNI III TEE	5
S3-1	1
S4-1 (iU22)	1

Nazwa głowicy (nazwa systemu)	Kolumna zgodności
S4-1 (ClearVue)	2
S4-2	1
S4-2, kompaktowa (CX30, Sparq)	1
S4-2, kompaktowa (Affiniti)	2
S5-1 (CX50, iE33, iU22)	1
S5-1 (Affiniti, EPIQ)	2
S5-2	1
S6-2mpt	5
S7-2t Omni	5
S7-3t	4
S8	1
S8-3	1
S8-3, kompaktowa (CX30, CX50, HD5)	1
S8-3, kompaktowa (Affiniti, EPIQ)	2
S8-3t	4
S12	1
S12-4	1
S12-4, kompaktowa (CX50)	1
S12-4, kompaktowa (Affiniti, EPIQ)	2
TCD	3
V6-2 (HD11XE, HD15, iU22)	1
V6-2 (Affiniti, ClearVue, EPIQ, HD5)	2

Nazwa głowicy (nazwa systemu)	Kolumna zgodności
V8-4	1
VL13-5	2
VL13-5, kompaktowa	2
X3-1	1
X5-1	1
X5-1 (EPIQ)	2
X6-1	2
X7-2 (iE33, iU22)	1
X7-2 (EPIQ)	2
X7-2t	5

Przypisy

* W przypadku modeli C8-4v o wymienionych poniżej numerach katalogowych należy skorzystać z kolumny zgodności 2:

- Numer katalogowy 4535611 7292x, gdzie x to liczba 3 lub większa
- Numer katalogowy 4535612 8750x, gdzie x to liczba 2 lub większa
- Numer katalogowy 4535613 1895x, gdzie x to liczba od 1 do 9
- Numer katalogowy 4535614 9748x, gdzie x to liczba od 1 do 9
- Numer katalogowy 4535614 9749x, gdzie x to liczba od 1 do 9
- Numer katalogowy 4535616 8452x, gdzie x to liczba od 1 do 9

W przypadku modeli C8-4v o innych numerach katalogowych należy skorzystać z kolumny zgodności 1.

Numer katalogowy znajduje się wewnątrz obudowy złącza.

**

W przypadku modeli L15-7io o wymienionych poniżej numerach katalogowych należy skorzystać z kolumny zgodności 2:

- Numer katalogowy 4535614 0781x, gdzie x to liczba od 1 do 9
- Numer katalogowy 4535612 8750x, gdzie x to liczba 2 lub większa

W przypadku modeli L15-7io o innych numerach katalogowych należy skorzystać z kolumny zgodności 1.

Numer katalogowy znajduje się wewnątrz obudowy złącza.

Lista głowic według zgodności środków dezynfekcyjnych

W tej tabeli przedstawiono głowice uporządkowane według odpowiedniej kolumny Zgodność w tabeli „Zgodne środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące” na stronie 27. Kolory nagłówek kolumn odpowiadają kolorowi kolumny Zgodność. Jeśli brak wyznaczonego systemu, to wszystkie wersje głowic odwołują się do tej samej kolumny Zgodność.

Lista głowic obsługiwanych w danym systemie jest przedstawiona w odpowiednim *Podręczniku użytkownika*.

Lista głowic według zgodności środków dezynfekcyjnych

Głowice (nazwy systemów) uwzględnione w kolumnie zgodności 1

3D6-2 (HD11)	L12-5 50 mm
3D8-4	L15-7io (HD11, HD15, iE33, iU22)**
3D9-3v (HD11, HD15, iU22)	L17-5
Endo, 7,5 MHz	S3-1
C5-1 (CX50, HD15, iE33, iU22)	S4-1 (iU22)
C5-2 (HD5, HD6, HD7, HD11, HD15, iE33, iU22)	S4-2
C6-2, kompaktowa (CX30, Sparq)	S4-2, kompaktowa (CX30, Sparq)
C6-3	S5-1 (CX50, iE33, iU22)

C8-4v*	S5-2
C8-5	S8
C8-5, kompaktowa (CX30, CX50)	S8-3
C9-3io	S8-3, kompaktowa (CX30, CX50, HD5)
C9-4	S12
C9-4ec	S12-4
C9-5ec	S12-4, kompaktowa (CX50)
L8-4	V6-2 (HD11XE, HD15, iU22)
L9-3	V8-4
L11-3	X3-1
L12-3 (HD5, HD6, HD7, HD11, HD15)	X5-1
L12-4, kompaktowa (CX30)	X7-2 (iE33, iU22)
L12-5, 50, kompaktowa (CX50)	
Głowice (nazwy systemów) uwzględnione w kolumnie zgodności 2	
3D6-2 (iU22)	L12-4, kompaktowa (Affiniti)
3D9-3v (Affiniti, ClearVue, EPIQ)	L12-5, 50, kompaktowa (Affiniti, EPIQ)
BP10-5ec	L15-7io (Affiniti, CX30, CX50, EPIQ)
C5-1 (Affiniti, EPIQ)	L15-7io (HD11, HD15, iE33, iU22)**
C5-2 — ClearVue	L18-5
C6-2, kompaktowa (Affiniti)	S4-1 (ClearVue)
C8-4v*	S4-2, kompaktowa (Affiniti)
C8-5, kompaktowa (Affiniti, EPIQ)	S5-1 (Affiniti, EPIQ)
C9-2	S8-3, kompaktowa (Affiniti, EPIQ)

C9-3v	S12-4, kompaktowa (Affiniti, EPIQ)
C9-4v	V6-2 (Affiniti, ClearVue, EPIQ, HD5)
C9-4v, kompaktowa	VL13-5
C10-3v	VL13-5, kompaktowa
C10-4ec	X5-1 (EPIQ)
L12-3 (Affiniti, CX50, EPIQ)	X6-1
L12-4	X7-2 (EPIQ)
Głowice (nazwy systemów) uwzględnione w kolumnie zgodności 3	
Ołówkowa, CW, 1,9 MHz	
TCD, 1,9MHz	
Ołówkowa, CW, 5,0 MHz	
D2cwc	
D2tcd	
D5cwc	
TCD	
Głowice (nazwy systemów) uwzględnione w kolumnie zgodności 4	
S7-3t	
S8-3t	
Głowice (nazwy systemów) uwzględnione w kolumnie zgodności 5	
OMNI III TEE	
S6-2mpt	
S7-2t Omni	
X7-2t	

Głowice (nazwy systemów) uwzględnione w kolumnie zgodności 6

L10-4lap

Głowice (nazwy systemów) uwzględnione w kolumnie zgodności 7

15-6L

Przypisy

* W przypadku modeli C8-4v o wymienionych poniżej numerach katalogowych należy skorzystać z kolumny zgodności 2:

- Numer katalogowy 4535611 7292x, gdzie x to liczba 3 lub większa
- Numer katalogowy 4535612 8750x, gdzie x to liczba 2 lub większa
- Numer katalogowy 4535613 1895x, gdzie x to liczba od 1 do 9
- Numer katalogowy 4535614 9748x, gdzie x to liczba od 1 do 9
- Numer katalogowy 4535614 9749x, gdzie x to liczba od 1 do 9
- Numer katalogowy 4535616 8452x, gdzie x to liczba od 1 do 9

W przypadku modeli C8-4v o innych numerach katalogowych należy skorzystać z kolumny zgodności 1.

Numer katalogowy znajduje się wewnątrz obudowy złącza.

** W przypadku modeli L15-7io o wymienionych poniżej numerach katalogowych należy skorzystać z kolumny zgodności 2:

- Numer katalogowy 4535614 0781x, gdzie x to liczba od 1 do 9
- Numer katalogowy 4535612 8750x, gdzie x to liczba 2 lub większa

W przypadku modeli L15-7io o innych numerach katalogowych należy skorzystać z kolumny zgodności 1.

Numer katalogowy znajduje się wewnątrz obudowy złącza.

Zgodne środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące

Poniższa tabela zawiera listę środków dezynfekcyjnych i roztworów czyszczących zgodnych z głowicami dostępnymi dla systemów ultrasonograficznych firmy Philips. Aby znaleźć głowicę i odpowiadającą jej kolumnę Zgodność, należy użyć tabel w części „[Lista głowic według zgodności środków dezynfekcyjnych](#)” na stronie 23 lub „[Zgodność środków dezynfekcyjnych według nazwy głowicy](#)” na stronie 18.



PRZESTROGA

W przypadku głowic innych niż przezprzełykowe alkoholem izopropylowym można czyścić tylko takie części, jak obudowa wtyczki, obudowa głowicy i soczewka. W przypadku głowic TEE alkoholem izopropylowym można czyścić tylko części takie jak obudowa wtyczki i obudowa regulatora. Stężenie alkoholu w roztworze nie może przekraczać 70%. Nie przecierać żadnych innych części głowicy alkoholem izopropylowym (w tym kabli lub końcówek kabli), gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia tych elementów głowicy. Takie uszkodzenie nie jest objęte gwarancją ani umową serwisową.

Na podstawie testów zgodności materiałowej, profiliów użytkowania produktów i aktywnych składników firma Philips zatwierdziła następujące rodzaje środków dezynfekcyjnych *niskiego stopnia* stosowanych do spryskiwania lub przecierania powierzchni (kontakt ze skórą) i do głowic wewnątrzpochwowych i przezodbytnicznych zgodnie z ograniczeniami zgodności w tabeli środków dezynfekcyjnych:

- Na bazie podchlorynu sodowego (na przykład 10% roztwór wybielacza z aktywnym podchlorynem sodowym o stężeniu około 0,6%)
- Na bazie czwartorzędowego związku amonowego (QUAT) (na przykład produkty zawierające roztwór chlorku n-alkilu xbenzylo-amoniowego, gdzie x może być dowolną funkcjonalną grupą organiczną, na przykład grupą etylową i metylową i tak dalej; stosowane stężenie powinno być mniejsze niż 0,8% dla wszystkich wyszczególnionych związków QUAT)
- Na bazie przyspieszonego nadtlenu wodoru (maksymalnie 0,5% stężenie nadtlenu wodoru)

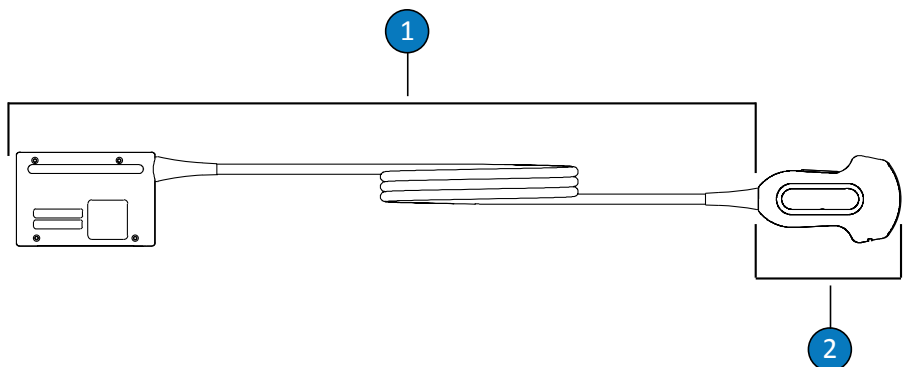
- Na bazie alkoholu lub alkoholu ze związkami QUAT (zawartość alkoholu w produkcie nie może przekraczać 70%)
- Produkty niewyszczególnione w tabeli zgodności, ale posiadające podobne składniki aktywne do wymienionych na tej liście i dopuszczone do zastosowań medycznych

Stosując środki dezynfekcyjne i roztwory czyszczące, należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami producenta.

Ze względu na dużą liczbę dostępnych produktów czyszczących i przeznaczonych do dezynfekcji nie jest możliwe zamieszczenie listy zawierającej wszystkie produkty. W przypadku wątpliwości co do przydatności określonego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Philips, aby uzyskać więcej informacji.

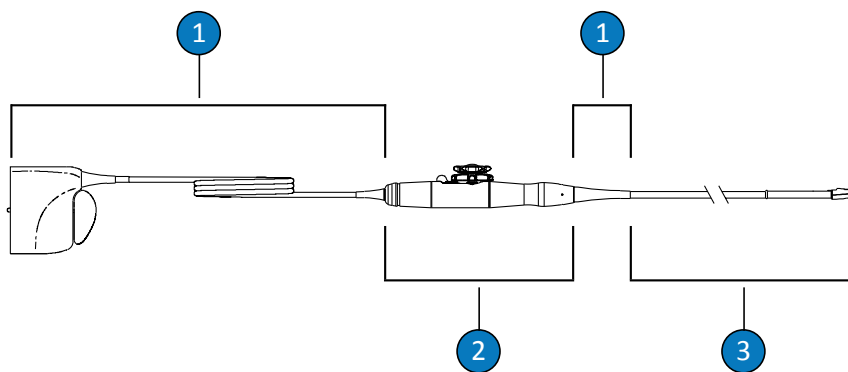
Legenda do tabeli środków dezynfekcyjnych i roztworów czyszczących

Kraj pochodzenia	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność
AU = Australia	CL = Środek czyszczący	C = Dopuszczony do użytku na kablu i wtyczce (nie należy zanurzać lub namaczać wtyczki)
CA = Kanada	HLD = Środek dezynfekcyjny do dezynfekcji dogłębnej	H = Dopuszczony do użytku na uchwycie i mechanizmie sterującym
DE = Niemcy	ILD = Środek dezynfekcyjny do dezynfekcji pośredniej	N = Niedopuszczony do użytku
ES = Hiszpania	LLD = Środek dezynfekcyjny do dezynfekcji pobieżnej	T = Dopuszczony do użytku na głowicy
FR = Francja	S = Środek do sterylizacji	
JP = Japonia		
UK = Wielka Brytania		
US = Stany Zjednoczone		



Części głowicy innej niż TEE

- 1 C (kabel i wtyczka)
- 2 T (głowica)



Części głowicy TEE

- 1 C (kabel, złącze i końcówki kabla)
- 2 H (uchwyt i mechanizm sterujący)
- 3 T (głowica)

UWAGA

Aby znaleźć głowicę i odpowiadającą jej kolumnę Zgodność, należy użyć tabel w części „Lista głowic według zgodności środków dezynfekcyjnych” na stronie 23 lub „Zgodność środków dezynfekcyjnych według nazwy głowicy” na stronie 18.

Zgodność środków dezynfekcyjnych i roztworów czyszczących

Roztwór	Kraj pochodzenia	Zakwalifikowane użycie	Składnik aktywny	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność						
					1	2	3	4	5	6	7
Alkohol izopropylowy (70%)	Wszystkie	Spryskanie/przetarcie	Alkohol	LLD, ILD	T	T	T	H	H	T,H	T
AbcoCide	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
AbcoCide 28	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Chusteczki Accel (wszystkie rodzaje)	CA	Przetarcie	Nadtlenek wodoru	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	C
Acecide	JP	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD, S	N	N	N	N	T	N	N
Aidal Plus	AU	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Alkaspray	FR	Spryskanie/przetarcie	Alkohol, amina alkilowa	LLD, ILD	T	T	T	H	H	T,H	T
Ampholsine Basique	FR	Spryskanie/przetarcie	Biguanid/QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	C
Aniosept Activ	FR	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD, S	N	T,C	N	N	T	T	N
ANIOXY DM	FR	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD, S	N	T,C	N	N	T	T	N

Roztwór	Kraj pochodzenia	Zakwalifikowane użycie	Składnik aktywny	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność						
					1	2	3	4	5	6	7
Anioxyde 1000	FR	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD	N	T,C	N	N	T	T	N
Antigermix E1	FR	System E1	UV-C	HLD	N	N	N	N	T,C	N	N
Antigermix S1	FR	System S1	UV-C	HLD	T,C ^b	T,C ^b	N	N	N	N	T,C
Banicide Plus	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Wybielacz (maks. 0,6% NaOCl)	Wszystkie	Spryskanie/przetarcie	Podchloryn sodowy	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	C	C	T,C	T,C
CaviWipes	US	Przetarcie	Alkohol, QUAT	LLD, ILD	T	T	T	H	H	T,H	T
Cidex	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Cidex 7	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Cidex OPA	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd orto-ftalowy	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Cidex PAE 14J	FR	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Cidex Plus	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Chusteczki Cleanisept Wipes	DE	Spryskanie/przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C
Bakteriobójczy środek czyszczący (wybielacz) Clorox Healthcare	US	Spryskanie/przetarcie	Podchloryn sodowy	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	C	C	T,C	T,C

Roztwór	Kraj pochodzenia	Zakwalifikowane użycie	Składnik aktywny	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność						
					1	2	3	4	5	6	7
Środki dezynfekcyjne do czyszczenia na bazie nadtlenu wodoru Clorox Healthcare	US	Spryskanie/przetarcie	Nadtlenek wodoru	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	C
Combi-Instruments-N	FR	Zanurzenie ^a	Mieszanina aldehydu glutarowego i formacetalu	HLD	T,C	T,C	N	N	T	T,C	T,C
Descoton Extra	DE	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Dispatch	US	Spryskanie/przetarcie	Podchloryn sodowy	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	C	C	T,C	T,C
Endosporine	FR	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Enzol	US	Czyszczenie wstępne	Enzymy	Środek czyszczący	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Epizyme Rapid	AU	Czyszczenie wstępne	Enzymy	Środek czyszczący	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Gigasept FF (nowy)	DE	Zanurzenie ^a	Dialdehyd kwasu bursztynowego	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Gigasept PA	DE	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD	N	T,C	N	N	T	T	N
Gigasept PAA Concentrate	DE	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD	N	T,C	N	N	T	T	N

Roztwór	Kraj pochodzenia	Zakwalifikowane użycie	Składnik aktywny	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność						
					1	2	3	4	5	6	7
Incidin	DE	Spryskanie/przetarcie	Alkohol	LLD, ILD	T	T	T	H	H	T,H	T
Incidur Spray	DE	Spryskanie/przetarcie	Alkohol, QUAT, aldehyd	LLD, ILD	T	T	T	H	H	T,H	T
Instruzyme	FR	Czyszczenie wstępne	Enzymy, QUAT, biguanid	Środek czyszczący	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Klenzyme	US	Czyszczenie wstępne	Enzymy	Środek czyszczący	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Korsolex Basic	FR	Zanurzenie ^a	Uwolnienie aldehydu	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Korsolex Extra	FR	Zanurzenie ^a	Aldehydy/QUAT	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Korsolex PAE	FR	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
MaxiCide Plus	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
MedDis	UK	Zanurzenie ^a	QUAT, kwas sulfaminowy	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	N
Medistel	UK	Zanurzenie ^a	QUAT, kwas sulfaminowy	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Medizyme	AU	Zanurzenie ^a	Enzymy	Środek czyszczący	T,C	T,C	N	T	T	T,C	T,C
MetriCide	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C

Roztwór	Kraj pochodzenia	Zakwalifikowane użycie	Składnik aktywny	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność						
					1	2	3	4	5	6	7
MetriCide 28	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
MetriCide OPA Plus	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd ortoftalowy	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
MetriCide Plus 30	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
MetriZyme	US	Czyszczenie wstępne	Enzymy	Środek czyszczący	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Chusteczki mikrozyd PAA	DE	Przetarcie	Kwas nadoctowy	LLD, ILD	N	T,C	N	N	T,C	T,C,H	N
Łagodny roztwór mydła	Wszystkie	Czyszczenie wstępne	Środki powierzchni. czynne/mydło	Środek czyszczący	T,C	T,C	T,C	T,C	T,C	T	T,C
Milton	AU	Spryskanie/przetarcie	Podchloryn sodowy	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	C	C	T,C	T,C
NDP Med Concentrated Plus	ES	Zanurzenie ^a	N-duopropenid, alkiloamina	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
neodisher endo CLEAN/neodisher endo SEPT PAC	DE	AER	Środek czyszczący/kwas nadoctowy	HLD	N	N	N	N	T	N	N
neodisher endo DIS active	DE	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD	N	T,C	N	T	T	T	N
Olympic Peracetic Acid	UK	AER	Kwas nadoctowy	HLD	N	N	N	N	T	T	T,C
Omnicide 14NS	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C

Roztwór	Kraj pochodzenia	Zakwalifikowane użycie	Składnik aktywny	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność						
					1	2	3	4	5	6	7
Omnicide 28	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
OPAL	AU	Zanurzenie ^a	Aldehyd ortofталowy	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Opticide3	US	Spryskanie/przetarcie	Alkohol, QUAT	LLD, ILD	T	T	T	H	H	T,H	T
Oxivir (wszystkie rodzaje)	US	Przetarcie	Nadtlenek wodoru	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	C
Oxygenon-I	FR	Zanurzenie ^a	Utworzony tlen	HLD	N	T,C	N	T ^c	T	N	N
PeraSafe	UK	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD, S	N	T,C	N	T	T	T	N
Perascope	UK	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD	N	T,C	N	N	T	T	N
Perastel	UK	AER/ zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD	N	T,C	N	N	T	T	N
PerCept (wszystkie rodzaje)	CA	Przetarcie	Nadtlenek wodoru	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	C
Phagocide D	FR	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Phagozyme ND	FR	Czyszczenie wstępne	Enzymy, QUAT	Środek czyszczący	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
PI-Spray (dawna nazwa: T-Spray)	US	Spryskanie/przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C
PI-Spray II (dawna nazwa: T-Spray II)	US	Spryskanie/przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C

Roztwór	Kraj pochodzenia	Zakwalifikowane użycie	Składnik aktywny	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność						
					1	2	3	4	5	6	7
ProCide-D	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
ProCide-D Plus	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Prolystica 2X	US	Czyszczenie wstępne	Enzymy	Środek czyszczący	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Środek dezynfekcyjny Protex (wszystkie rodzaje)	US	Spryskanie/przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C
Czwartorzędowy związek amonowy (maks. 0,8% subst. czynnej)	Wszystkie	Spryskanie/przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C
Rapicide	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Rapicide OPA	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd ortoftalowy	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T,C	T,C
Rapicide PA	US	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD	N	T,C	N	T	T	T	N
Revital-Ox Resert XL HLD	US	Zanurzenie ^a	Nadtlenek wodoru	HLD	T,C ^c	T,C	N	T ^d	T	T	N
Rivascop	FR	Spryskanie/przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C
Salvanios pH 10	FR	Spryskanie/przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C
Sani-Cloth Active	DE	Przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C

Roztwór	Kraj pochodzenia	Zakwalifikowane użycie	Składnik aktywny	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność						
					1	2	3	4	5	6	7
Sani-Cloth AF	US	Przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C
Sani-Cloth AF3	US	Przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C
Sani-Cloth Bleach	US	Przetarcie	Podchloryn sodowy	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	C	C	T,C	T,C
Sani-Cloth HB	US	Przetarcie	QUAT	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	T,C
Sanicloth Plus	US	Przetarcie	Alkohol, QUAT	LLD, ILD	T	T	T	H	H	T,H	T
Sekucid N	FR	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Sekusept Aktiv	DE	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD	N	T,C	N	T	T	T	N
Sekusept Easy	DE	Zanurzenie ^a	Kwas nadoctowy	HLD	N	T,C	N	T	T	T	N
Sekusept Plus	DE	Zanurzenie ^a	Glukoprotamina	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Soluscope P	FR	AER	Kwas nadoctowy	HLD	N	N	N	N	T	N	N
Steranios 2%	FR	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Sterrad 100S	US	Reprocessor (S)	Nadtlenek wodoru	S	N	N	N	N	N	T,C,H	N
TD-5	US	Reprocesor TD-100	Aldehyd glutarowy	HLD, S	N	N	N	T	T	N	N
Tristel Duo	UK	Aplikacja piany/przetarcie	Dwutlenek chloru	HLD	T,C	T,C	N	N	N	T,C	N
Tristel Fuse do narzędzi	UK	Stella System	Dwutlenek chloru	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	N

Roztwór	Kraj pochodzenia	Zakwalifikowane użycie	Składnik aktywny	Rodzaj środka dezynfekcyjnego	Zgodność						
					1	2	3	4	5	6	7
Tristel Multi-Shot	UK	Zanurzenie ^a	Dwutlenek chloru	HLD	T,C	T,C	N	T	T	T	N
Chusteczki Tristel Sporicidal	UK	Przetarcie	Dwutlenek chloru	HLD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	N
Tristel Trio Trace	UK	Chusteczki Pre-clean, Sporicidal i Rinse	Enzymy, dwutlenek chloru	HLD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	N
Trophon EPR	AU	Reprocesor Trophon EPR	Nadtlenek wodoru	HLD	T,C ^e	T,C	N	N	N	N	N
Vaposeptol	FR	Spryskanie/przetarcie	Alkohol, biguanid	LLD, ILD	T	T	T	H	H	T,H	T
Virox 5 RTU	CA	Przetarcie	Nadtlenek wodoru	LLD, ILD	T,C	T,C	T,C	T,C,H	T,C,H	T,C,H	C
Wavicide -01	US	Zanurzenie ^a	Aldehyd glutarowy	HLD, S	T,C	T,C	N	T	T	T	T,C
Wip'Anios	FR	Przetarcie	Alkohol, QUAT	LLD, ILD	T	T	T	H	H	H	T

Przypisy

- a Nie zanurzać ani nie moczyć złącza.
- b Antigermix S1 nie jest zatwierdzony do stosowania z głowicami 3D6-2, 3D8-4, C9-3io, V6-2, V8-4, VL13-5 i VL13-5.
- c Środki Oxygenon-I i Revital-Ox Resert XL HLD mogą powodować lekkie odbarwienie elastycznego trzonu głowic S7-3t i S8-3t. Odbarwienie nie wpływa na bezpieczeństwo użytkowania ani działanie urządzenia.

d Revital-Ox Resert XL HLD jest niezatwierdzony do stosowania z głowicą C9-3io.

e Trophon EPR jest niezatwierdzony do stosowania z głowicą C9-3io.

Philips Healthcare jest częścią Royal Philips

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Adres wytwórcy

Philips Ultrasound
22100 Bothell-Everett Highway
Bothell, WA 98021-8431
USA



© 2015 Koninklijke Philips N.V.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie lub przesyłanie całości lub części dokumentu w jakiegokolwiek formie lub za pomocą jakichkolwiek środków w sposób elektroniczny, mechaniczny lub inny jest zabronione bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

Opublikowano w USA
4535 618 30491_A/795 * AUG 2015 - pl-PL