

# Aparat MiSeqDx

Przewodnik dotyczący bezpieczeństwa i zgodności  
z przepisami

ZASTRZEŻONE MATERIAŁY FIRMY ILLUMINA

Nr dokumentu: 15034477 wer. 05 POL

Listopad 2021 r.

DO STOSOWANIA W DIAGNOSTYCE IN VITRO

Niniejszy dokument oraz jego treść stanowią własność firmy Illumina, Inc. oraz jej podmiotów zależnych („Illumina”) i są przeznaczone wyłącznie do użytku zgodnego z umową przez klienta firmy w związku z użytkowaniem produktów opisanych w niniejszym dokumencie, z wyłączeniem innych celów. Niniejszy dokument oraz jego treść nie będą wykorzystywane ani rozpowszechniane do innych celów i/lub publikowane w inny sposób, ujawniane ani kopiowane bez pisemnej zgody firmy Illumina. Firma Illumina na podstawie niniejszego dokumentu nie przenosi żadnych licencji podlegających przepisom w zakresie patentów, znaków towarowych czy praw autorskich ani prawu powszechnemu lub prawom pokrewnym osób trzecich.

W celu zapewnienia właściwego i bezpiecznego użytkowania produktów opisanych w niniejszym dokumencie podane instrukcje powinny być ściśle przestrzegane przez wykwalifikowany i właściwie przeszkolony personel. Przed rozpoczęciem użytkowania tych produktów należy zapoznać się z całą treścią niniejszego dokumentu.

**NIEZAPOZNANIE SIĘ LUB NIEDOKŁADNE PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH INSTRUKCJI PODANYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE PRODUKTÓW LUB OBRAŻENIA CIAŁA UŻYTKOWNIKÓW LUB INNYCH OSÓB ORAZ USZKODZENIE INNEGO MIENIA, A TAKŻE SPOWODUJE UNIEWAŻNIENIE WSZELKICH GWARANCJI DOTYCZĄCYCH PRODUKTÓW.**

**FIRMA ILLUMINA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE PRODUKTÓW (W TYM ICH CZĘŚCI I OPROGRAMOWANIA) OPISANYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE.**

© 2021 Illumina, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie znaki towarowe są własnością firmy Illumina, Inc. lub ich odpowiednich właścicieli. Szczegółowe informacje na temat znaków towarowych można znaleźć na stronie [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html).

# Historia wersji

Nr dokumentu	Data	Opis zmiany
15034477 wer. 05	Listopad 2021 r.	Dodano oświadczenie o używaniu urządzenia wyłącznie wewnątrz pomieszczeń. Usunięto starą dyrektywę w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych. Dodano oświadczenia nt. kwestii dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej, zgodności z przepisami FCC oraz zgodności z przepisami IC. Dodano oświadczenia dotyczące zgodności z przepisami obowiązującymi w Brazylii, Korei, Tajlandii, Meksyku i Zjednoczonych Emiratach Arabskich.
15034477 wer. 04	Sierpień 2021 r.	Zaktualizowano adres autoryzowanego przedstawiciela w UE.
15034477 wer. 03	Grudzień 2019 r.	Zaktualizowano adres autoryzowanego przedstawiciela w UE. Zaktualizowano adres sponsora australijskiego.

Nr dokumentu	Data	Opis zmiany
15034477 wer. 02	Styczeń 2017 r.	<p>Zaktualizowano informacje dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej według przepisów FCC w zakresie zakłóceń radiowych w środowisku mieszkalnym.</p> <p>Dodano następujące dyrektywy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ws. ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2011/65/UE,</li> <li>• dyrektywę ws. sprzętu radiowego 2014/53/UE,</li> </ul> <p>Zaktualizowano następujące dyrektywy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dyrektywę ws. kompatybilności elektromagnetycznej (EMC),</li> <li>• dyrektywę niskonapięciową.</li> </ul> <p>Zaktualizowano oświadczenie dotyczące zgodności produktu z przepisami w zakresie ekspozycji ludzi na działanie fal o częstotliwościach radiowych.</p> <p>W części „Kwestie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej” dodano oświadczenie dotyczące wymagań w zakresie emisji elektromagnetycznych oraz odporności elektromagnetycznej.</p> <p>Usunięto wybrane dyrektywy, które są teraz dostępne pod adresem <a href="http://support.illumina.com/certificates.html">support.illumina.com/certificates.html</a>.</p> <p>Usunięto część „Oznaczenia zgodności z przepisami”.</p> <p>W części „Zgodność z przepisami koreańskimi” dodano oświadczenie o zakłóceniach radiowych.</p> <p>Dodano tłumaczenia w językach: chińskim, niemieckim, hiszpańskim, norweskim, francuskim i włoskim.</p> <p>Dodano dane sponsora australijskiego na tylnej stronie okładki.</p>

Nr dokumentu	Data	Opis zmiany
15034477 wer. 01	Październik 2015 r.	<p>Zaktualizowano oznaczenia dotyczące zgodności z przepisami na tylnej stronie okładki.</p> <p>Dodano historię wersji.</p> <p>Zmieniono kolejność części instrukcji w rozdziale „Oświadczenia dotyczące zgodności produktu z przepisami”.</p> <p>Odnotowano, że data produkcji i kraj pochodzenia znajdują się na etykiecie aparatu.</p> <p>Dodano oświadczenia dotyczące zgodności z przepisami brazylijskimi, koreańskimi i meksykańskimi.</p> <p>W części „Oznaczenia zgodności z przepisami” wprowadzono następujące zmiany:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodano oznaczenie koreańskie.</li> <li>• Usunięto oznaczenie FCC.</li> </ul> <p>W części „Certyfikaty produktu i zgodność z przepisami” dodano dyrektywę 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.</p> <p>Usunięto informację dotyczącą przewodów ekranowanych.</p> <p>Dodano części dotyczące kabli Ethernet oraz kwestii dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.</p> <p>W ostrzeżeniu dotyczącym bezpieczeństwa elektrycznego zmieniono umiejscowienie oznaczenia źródła niebezpiecznego napięcia z lewego na prawy panel.</p>
Nr kat. 15034477 wer. A	Luty 2014 r.	Pierwsze wydanie

# Spis treści

Historia wersji .....	iii
Wstęp .....	1
Kwestie i oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa .....	2
Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa ogólnego .....	2
Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego .....	3
Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa pracy z gorącymi powierzchniami .....	4
Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa pracy z ciężkimi przedmiotami .....	4
Wyjmowanie ze skrzyni, instalowanie i przenoszenie aparatu .....	4
Ograniczenia środowiskowe .....	5
Symbole .....	6
Oświadczenia dotyczące zgodności produktu z przepisami .....	7
Certyfikaty produktu i zgodność z przepisami .....	7
Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych (RoHS) .....	7
Ekspozycja ludzi na działanie fal o częstotliwościach radiowych .....	7
Zgodność z przepisami FCC .....	8
Zgodność z przepisami Ministerstwa Gospodarki Kanady (ang. Industry Canada, IC) .....	9
Conformité IC .....	9
Zgodność z przepisami obowiązującymi w Brazylii .....	10
Zgodność z przepisami obowiązującymi w Korei .....	10
Españoles advertencia-Mexico .....	10
Zgodność z przepisami obowiązującymi w Tajlandii .....	11
Zgodność z przepisami obowiązującymi w Zjednoczonych Emiratach Arabskich .....	11
Pomoc techniczna .....	12

# Wstęp

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa instalacji, serwisowania i obsługi aparatu MiSeqDx, a także oświadczenia dotyczące zgodności produktu z przepisami. Należy zapoznać się z tym dokumentem przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek procedur przy użyciu aparatu MiSeqDx.

Kraj pochodzenia i data produkcji aparatu MiSeqDx są nadrukowane na etykiecie aparatu.

# Kwestie i oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa

Celem tej części jest omówienie potencjalnych zagrożeń związanych z instalowaniem, serwisowaniem i użytkowaniem aparatu MiSeqDx. Aparatu nie należy użytkować ani obsługiwać w sposób narażający użytkownika na te zagrożenia.

W tej części przedstawiono także zagrożenia oznaczone na etykietach znajdujących się na aparacie.

Wszelkich opisanych zagrożeń można uniknąć, przestrzegając standardowych procedur obsługi podanych w dokumencie „Instrukcja obsługi aparatu MiSeqDx”.

Rodzaj aparatu MiSeqDx	Instrukcja obsługi aparatu
MOS wer. 1	<i>Instrukcja obsługi aparatów MiSeqDx z obsługą dwóch systemów operacyjnych (nr dokumentu: 15070067) – dla aparatów MiSeqDx z obsługą dwóch systemów operacyjnych i oprogramowaniem MOS w wer. 1.</i>
MOS wer. 2	<i>MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v2 (Instrukcja obsługi aparatu MiSeqDx z oprogramowaniem MOS w wer. 2) (nr dokumentu: 1000000021963) – dla aparatów MiSeqDx z oprogramowaniem MiSeqDx Operating Software (MOS) w wer. 2. (Wszystkie aparaty z oprogramowaniem MOS w wer. 2 są wyposażone w konfigurację z obsługą dwóch systemów operacyjnych).</i>
MOS wer. 4	<i>MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v4 (Instrukcja obsługi aparatu MiSeqDx z oprogramowaniem MOS w wer. 4) (nr dokumentu: 200010452) – dla aparatów MiSeqDx z oprogramowaniem MiSeqDx Operating Software (MOS) w wer. 4. (Wszystkie aparaty z oprogramowaniem MOS w wer. 4 są wyposażone w konfigurację z obsługą dwóch systemów operacyjnych).</i>

## Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa ogólnego

Przed rozpoczęciem użytkowania aparatu MiSeqDx cały personel powinien zostać przeszkolony przez firmę Illumina w zakresie prawidłowej obsługi i potencjalnych kwestii dotyczących bezpieczeństwa aparatu.





## PRZESTROGA

Pracownicy przeszkoleni przez firmę Illumina powinni wykonywać wszelkie prace serwisowe i konserwacyjne, które nie zostały opisane w dokumencie *MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v4 (Instrukcja obsługi aparatu MiSeqDx z oprogramowaniem MOS w wer. 4)* (nr dokumentu: 200010452).



## PRZESTROGA

W celu zminimalizowania zagrożenia dla osób lub aparatu podczas wykonywania prac w obszarach z takim oznaczeniem należy przestrzegać wszelkich instrukcji obsługi opisanych w dokumentacji.

## Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego

Nie zdejmować paneli zewnętrznych aparatu. Aparat nie zawiera części przeznaczonych do serwisowania przez użytkownika. Obsługa aparatu ze zdjętymi panelami stwarza potencjalne ryzyko ekspozycji użytkownika na działanie napięcia sieciowego oraz napięć prądu stałego.



Aparat jest zasilany prądem przemiennym o napięciu 100–240 V i częstotliwości 50 Hz lub 60 Hz. Źródła niebezpiecznych napięć znajdują się za prawym panelem bocznym, ale można uzyskać do nich dostęp po zdjęciu pozostałych paneli. W aparacie mogą występować napięcia szczytkowe nawet po wyłączeniu zasilania urządzenia. W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym aparat należy użytkować z założonymi wszystkimi panelami.

### Specyfikacja zasilania

Typ	Specyfikacja
Napięcie sieciowe	100–240 V, prąd przemienny, 50/60 Hz
Pobór mocy	400 W

### Połączenia elektryczne

Aparat MiSeqDx należy podłączyć do uziemionego obwodu zapewniającego co najmniej:

- 10 A przy napięciu 100–110 V
- 6 A przy napięciu 220–240 V

Więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumencie *Instrukcja przygotowania placówki do badania przy życiu aparatu MiSeqDx* (nr dokumentu: 15070066).

## Uziemienie ochronne



Aparat jest wyposażony w uziemienie ochronne połączone z obudową. Uziemienie w przewodzie zasilającym zapewnia powrót uziemienia ochronnego do poziomu odniesienia. Podczas użytkowania tego urządzenia połączenie uziemienia ochronnego w przewodzie zasilającym powinno być w dobrym stanie.

## Bezpieczniki

Aparat nie zawiera bezpieczników przeznaczonych do wymiany przez użytkownika.

## Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa pracy z gorącymi powierzchniami



Aparatu MiSeqDx nie należy użytkować ze zdjętymi panelami. Nie należy dotykać stolika na komorę przepływową. Zastosowana w stoliku grzałka działająca na zasadzie zjawiska Peltiera podlega standardowo regulacji w zakresie od temperatury otoczenia (22°C) do 95°C. Narażenie na działanie górnego zakresu podanych temperatur może spowodować oparzenia.

## Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa pracy z ciężkimi przedmiotami



Aparat waży około 57 kg (126 funtów) i w przypadku upuszczenia lub nieprawidłowego obchodzenia się z nim może powodować poważne obrażenia.

## Wyjmowanie ze skrzyni, instalowanie i przenoszenie aparatu

Wyjmowaniem ze skrzyni, instalowaniem lub przenoszeniem aparatu MiSeqDx może zajmować się wyłącznie personel upoważniony przez firmę Illumina. W przypadku konieczności zmiany miejsca instalacji należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Illumina w celu umówienia wizyty serwisowej.


Informacje kontaktowe znajdują się w części [Pomoc techniczna](#).

# Ograniczenia środowiskowe

Wyłącznie do zastosowań wewnątrz budynków.

Element	Specyfikacja
Temperatura	Transport i przechowywanie: od -10°C do 40°C (od 14°F do 104°F) Warunki robocze: od 19°C do 25°C (od 66°F do 77°F)
Wilgotność	Transport i przechowywanie: wilgotność bez kondensacji Warunki pracy: wilgotność względna 30–75% (bez kondensacji)
Wysokość bezwzględna	Aparat może pracować na wysokości do 2000 metrów (6500 stóp) n.p.m.
Jakość powietrza	Aparat powinien pracować w środowisku o II stopniu zanieczyszczenia lub czystszy. Środowisko o II stopniu zanieczyszczenia jest określane jako środowisko, w którym standardowo występują wyłącznie zanieczyszczenia nieprzewodzące.
Wentylacja	Wymagania dotyczące wentylacji są uzależnione od specyfikacji urządzenia w zakresie wydzielania ciepła i należy je uzgodnić z administracją obiektu.

# Symbole

	Do celów diagnostyki <i>in vitro</i>
	Przedstawiciel w Europie
	Wytwórca
	Data produkcji
	Numer modelu
	Numer seryjny
	Wył.
	Wł.
	Zakres wilgotności (na opakowaniu: oznacza dopuszczalne limity warunków transportu i przechowywania)
	Zakres temperatur (na opakowaniu: oznacza dopuszczalne limity warunków transportu i przechowywania)

# Oświadczenia dotyczące zgodności produktu z przepisami

## Certyfikaty produktu i zgodność z przepisami

Firma Illumina niniejszym oświadcza, że aparat MiSeqDx spełnia wymogi następujących dyrektyw:

- ws. kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE,
- ws. wyrobów medycznych używanych do diagnozy in vitro 98/79/WE,
- niskonapięciowej 2014/35/UE,
- ws. sprzętu radiowego 2014/53/UE,
- ws. ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2011/65/UE oraz jej poprawkami.

Pełny tekst deklaracji zgodności z przepisami UE oraz certyfikaty potwierdzające zgodność są dostępne pod adresem: [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

## Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych (RoHS)



Ta etykieta oznacza, że aparatu nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Aparat należy zwrócić do firmy Illumina w celu utylizacji.

## Ekspozycja ludzi na działanie fal o częstotliwościach radiowych

Ten sprzęt jest zgodny z ograniczeniami maksymalnej dopuszczalnej ekspozycji (MDE) w odniesieniu do populacji ogólnej, zgodnie z częścią 47 przepisów CFR, punkt 1.1310, tabela 1.

Ten sprzęt jest zgodny z ograniczeniami dotyczącymi ekspozycji ludzi na działanie pól elektromagnetycznych (EMF) urządzeń pracujących w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 10 GHz wykorzystywanych do identyfikacji drogą radiową (RFID) w środowiskach mieszkalnych i przeznaczonych do prowadzenia działalności komercyjnej (EN 50364:2010, sekcja 4.0).

## Zgodność z przepisami FCC

Urządzenie jest zgodne z częścią 15 amerykańskich przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym mogące spowodować niewłaściwe działanie.



### PRZESTROGA

Zmiany lub modyfikacje urządzenia dokonywane bez wyraźnej zgody podmiotu odpowiedzialnego za zgodność z przepisami mogą spowodować utratę przez użytkownika prawa do korzystania ze sprzętu.

**UWAGA** Ten sprzęt został przetestowany i uznany za spełniający ograniczenia określone w części 15 wytycznych FCC dotyczących urządzeń cyfrowych klasy A. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w pomieszczeniach użyteczności publicznej. Sprzęt ten generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i, w przypadku instalacji i obsługi niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia szkodliwe dla komunikacji radiowej. Użytkowanie tego urządzenia w pomieszczeniach mieszkalnych może powodować szkodliwe zakłócenia. W takim przypadku użytkownik jest zobowiązany do skorygowania zakłóceń we własnym zakresie.

## Przewody ethernetowe

W celu zapewnienia zgodności z limitami emisji na podstawie przepisów CISPR 11 klasa A należy stosować nieekranowany przewód ethernetowy kat. 5e.

## Kwestie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Ten wyrób medyczny używany do diagnostyki in vitro (IVD) spełnia wymagania dotyczące emisji i odporności opisane w normie IEC 61326-2-6.

Urządzenie zostało zaprojektowane i przetestowane zgodnie z normą CISPR 11, klasa A.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w środowisku mieszkalnym i może nie być wystarczająco odporne na zakłócenia sygnału radiowego w takim środowisku.

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy dokonać oceny środowiska elektromagnetycznego.

Urządzenia nie należy użytkować w sąsiedztwie źródeł silnego promieniowania elektromagnetycznego (np. nieosłoniętych źródeł emitujących fale radiowe w sposób zamierzony), ponieważ mogą one zakłócać prawidłową pracę urządzenia.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku w profesjonalnych placówkach służby zdrowia. Może nie działać poprawnie w warunkach domowej opieki medycznej. W razie podejrzenia niepoprawnego działania urządzenia z powodu zakłóceń elektromagnetycznych poprawne działanie można przywrócić poprzez zwiększenie odległości między urządzeniem a źródłem zakłócenia.

Zmiany lub modyfikacje dokonywane bez wyraźnej zgody podmiotu odpowiedzialnego za zgodność z przepisami mogą spowodować utratę przez użytkownika prawa do korzystania ze sprzętu.

## Zgodność z przepisami Ministerstwa Gospodarki Kanady (ang. Industry Canada, IC)

To urządzenie cyfrowe klasy A spełnia wszelkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

Urządzenie to jest zgodne ze zwolnionymi z licencji Ministerstwa Gospodarki Kanady standardami RSS. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować zakłóceń.
2. Urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym mogące spowodować niewłaściwe działanie urządzenia.

Zgodnie z przepisami Ministerstwa Gospodarki Kanady ten nadajnik radiowy może działać wyłącznie przy użyciu anteny, której typ i maksymalne (lub mniejsze) wzmocnienie są zatwierdzone dla nadajnika przez to ministerstwo.

W celu zmniejszenia potencjalnych zakłóceń radiowych u innych użytkowników typ anteny i jej wzmocnienie powinny być tak dobrane, aby równoważna moc promieniowana izotropowo była nie większa niż konieczna do skutecznej komunikacji.

Ten nadajnik radiowy (IC ID: 9859A-MISEQ) został zatwierdzony przez Ministerstwo Gospodarki Kanady do działania z typami anten wymienionymi poniżej przy maksymalnym dopuszczalnym wzmocnieniu i wymaganej impedancji anteny podanej dla każdego typu anteny. Surowo zabrania się stosowania z tym urządzeniem typów anten niewymienionych na tej liście, charakteryzujących się wzmocnieniem wyższym niż maksymalne wzmocnienie podane dla danego typu.

Dopuszczalna antena: wewnętrzna antena magnetyczna.

## Conformité IC

Le dispositif numérique Classe A répond à toutes les exigences des Règlements canadiens sur le matériel brouilleur.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.

2. L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada.

Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (IC ID: 9859A-MISEQ) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

## Zgodność z przepisami obowiązującymi w Brazylii

Conformidade ANATEL:

Este equipamento foi testado e está em conformidade com as resoluções da ANATEL 442 e 506.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

## Zgodność z przepisami obowiązującymi w Korei

해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있음.

A급 기기(업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## Españoles advertencia-Mexico

Conformidad con Instituto Federal de Telecomunicaciones

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial.
2. Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.



## Zgodność z przepisami obowiązującymi w Tajlandii

To urządzenie telekomunikacyjne spełnia wymogi komisji NTC (ang. National Telecommunications Commission).

## Zgodność z przepisami obowiązującymi w Zjednoczonych Emiratach Arabskich

- Zarejestrowano pod numerem TRA: ER0117765/13
- Numer dealera: DA0075306/11

# Pomoc techniczna

W celu uzyskania pomocy technicznej należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Illumina.

Witryna: [www.illumina.com](http://www.illumina.com)

Adres e-mail: [techsupport@illumina.com](mailto:techsupport@illumina.com)

## Numery telefonów do działu pomocy technicznej firmy Illumina

Region	Bezpłatne	Międzynarodowy
Australia	+61 1800 775 688	
Austria	+43 800 006249	+43 1 9286540
Belgia	+32 800 77 160	+32 3 400 29 73
Chiny		+86 400 066 5835
Dania	+45 80 82 01 83	+45 89 87 11 56
Filipiny	+63 180016510798	
Finlandia	+358 800 918 363	+358 9 7479 0110
Francja	+33 8 05 10 21 93	+33 1 70 77 04 46
Hiszpania	+34 800 300 143	+34 911 899 417
Holandia	+31 800 022 2493	+31 20 713 2960
Hongkong, Chiny	+852 800 960 230	
Indie	+91 8006500375	
Indonezja		0078036510048
Irlandia	+353 1800 936608	+353 1 695 0506
Japonia	+81 0800 111 5011	
Kanada	+1 800 809 4566	
Korea Południowa	+82 80 234 5300	
Malezja	+60 1800 80 6789	
Niemcy	+49 800 101 4940	+49 89 3803 5677
Norwegia	+47 800 16 836	+47 21 93 96 93
Nowa Zelandia	+64 800 451 650	

Region	Bezpłatne	Międzynarodowy
Singapur	1 800 5792 745	
Stany Zjednoczone	+1 800 809 4566	+1 858 202 4566
Szwajcaria	+41 800 200 442	+41 56 580 00 00
Szwecja	+46 2 00883979	+46 8 50619671
Tajlandia	+66 1800 011 304	
Tajwan, Chiny	+886 8 06651752	
Wielka Brytania	+44 800 012 6019	+44 20 7305 7197
Wietnam	+84 1206 5263	
Włochy	+39 800 985513	+39 236003759

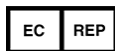
Karty charakterystyki – dostępne na stronie firmy Illumina pod adresem [support.illumina.com/sds.html](http://support.illumina.com/sds.html).

Dokumentacja produktu jest dostępna do pobrania w witrynie [support.illumina.com](http://support.illumina.com).



Illumina  
5200 Illumina Way  
San Diego, California 92122, USA  
+1 800 809 ILMN (4566)  
+1 858 202 4566 (poza Ameryką Północną)  
techsupport@illumina.com  
www.illumina.com

CE



Illumina Netherlands B.V.  
Steenoven 19  
5626 DK Eindhoven  
The Netherlands

**Sponsor australijski**

Illumina Australia Pty Ltd  
Nursing Association Building  
Level 3, 535 Elizabeth Street  
Melbourne, VIC 3000  
Australia

DO STOSOWANIA W DIAGNOSTYCE IN VITRO

© 2021 r. Illumina, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**illumina**<sup>®</sup>