

## Система за секвениране iSeq 100

### Наръчник за безопасност и съвместимост

Само за изследователска употреба. Не е предназначено за употреба в диагностични процедури.

Този наръчник предоставя важна информация за безопасността, касаеща инсталирането, сервизното обслужване и работата на системата за секвениране Illumina® iSeq™ 100. Този наръчник включва декларации за съвместимост и съответствие с регулаторните изисквания за продукта. Прочетете тази информация, преди да извършвате каквито и да е процедури по системата.

Държавата на произход и датата на производство на системата са отпечатани върху етикета на инструмента.

#### Съображения и маркировки за безопасност

Този раздел идентифицира потенциални опасности, свързани с инсталирането, сервизното обслужване и работата на инструмента. Недейте да работите или взаимодействията с инструмента по начин, който ви излага на която и да е от тези опасности.

#### Общи предупреждения за безопасност

Уверете се, че целият персонал е обучен да работи правилно с инструмента и е запознат с всички потенциални съображения относно безопасността.



Следвайте всички инструкции за работа, когато работите в области, маркирани с този етикет, за да сведете до минимум риска за персонала или за инструмента.

#### Предупреждения за електрическа безопасност

Не премахвайте външните панели на инструмента. Вътре няма части, които подлежат на сервизно обслужване от страна на потребителя. Ако използвате инструмента, докато някой от панелите е премахнат, това може да доведе до излагане на линейно напрежение и напрежения при постоянен ток.



Инструментът се захранва от 100 – 240 волта променлив ток и работи при честота 50/60 Hz. Опасните източници на напрежение се намират зад задния и страничните панели, но може да станат достъпни, ако премахнете други панели. Инструментът е под леко напрежение дори когато е изключен. Работете с инструмента, когато всички панели са непокътнати, за да избегнете токов удар.

#### Спецификации на захранването

Вид	Спецификация
Електрическо напрежение на линията	100 – 240 V променлив ток при 50/60 Hz
Пикова консумация на енергия	80 вата

Изисква се електрическо заземяване. Ако напрежението е с повече от 10% флукуации, е необходим регулатор на линията на захранване.

#### Достъп до захранващ кабел

Позиционирайте инструмента по такъв начин, че бързо да можете да изключите захранващия кабел от контакта.

#### Предпазно заземяване



Инструментът разполага с връзка за предпазно заземяване през корпуса. Заземяването за безопасност на захранващия кабел връща предпазното заземяване до безопасни стойности. Връзката за предпазно заземяване на захранващия кабел трябва да е в добро работно състояние, когато това устройство се използва.

## Предпазители

Модулът за входящо захранване включва два входящи предпазителя на входящите линии с високо напрежение. Тези предпазители са с размери 5 мм × 20 мм и са оценени на 10 ампера, 250 V променлив ток, бавно изгаряне.

**Предупреждение за безопасност при горещи повърхности**

Не работете с инструмента, ако който и да е от панелите му е премахнат.

## Съображения по отношение на околната среда

Елемент	Спецификация
Температура	Поддържайте лабораторна температура от 15°C до 30°C (22,5°C ±7,5°C). По време на изпълняване не позволявайте околната температура да варира с повече от ±2°C.
Влага	Поддържайте некондензираща относителна влага в диапазона 20 – 80%.
Надморска височина	Разполагайте инструмента при надморска височина под 2000 метра (6500 фута).
Качество на въздуха	Работете с инструмента на закрито. Поддържайте нива на чистота на въздуха от частици съгласно ISO 9 (стандартен стаен въздух) или по-високи.
Вибрация	Ограничете нивото на вибрация в средата до ниво за офис по ISO или по-високо.

## Маркировки за съвместимост и съответствие с регулаторните изисквания

На този инструмент са поставени следните маркировки за съвместимост и съответствие с регулаторните изисквания.

### Ограничение за опасни вещества (RoHS)



Този етикет показва, че инструментът отговаря на Директивата WEEE относно отпадъците.

Посетете [support.illumina.com/certificates.html](https://support.illumina.com/certificates.html) за информация относно рециклирането на оборудването ви.

## Декларации за съвместимост и съответствие с регулаторните изисквания за продукта

### Сертифициране на продукта и съвместимост

Продуктът Система iSeq 100 е съвместим със следните директиви:

- ▶ Относно електромагнитната съвместимост (EMC) 2014/30/EC
- ▶ Относно ниското напрежение 2014/35/EC
- ▶ Относно радиосъоръженията 2014/53/EC

Пълните декларации за съответствие и сертификати за съвместимост на ЕС са на разположение на уебсайта на Illumina на адрес [support.illumina.com/certificates.html](https://support.illumina.com/certificates.html).

### Излагане на хора на радиочестоти

Това оборудване спазва лимитите за максималното допустимо излагане (MPE) за общото население според Заглавие 47 CFR § 1.1310, Таблица 1.

Това оборудване спазва ограниченията за излагане на хора на електромагнитни полета (EMF) за устройства, работещи в честотния диапазон от 0 Hz до 10 GHz, използван в радиочестотна идентификация (РЧИД) и трансмитери, работещи в честотите 2,4 GHz и 5 GHz в работна или професионална среда. (EN 50364:2010 раздели 4.0; EN 62311:2008; EN 62479:2010).

Това оборудване трябва да бъде инсталирано и управлявано при минимална дистанция 20 см (8 инча) между излъчвателя и тялото ви.

За информация относно съвместимост с РЧИД вижте *Наръчник за съвместимост за РЧИД четец (документ № 1000000002699)* на адрес [support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html](https://support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html).

### Съображения относно електромагнитната съвместимост (EMC)

Това оборудване е проектирано и изпитано според стандарта CISPR 11 Клас А. В домашни условия може да предизвика радиосмущения. Ако възникне радиосмущение, може да се наложи да го намалите.

Не използвайте устройството в непосредствена близост до източници на силно електромагнитно излъчване, тъй като това може да попречи на правилната му работа.

Оценете електромагнитната среда, преди да работите с устройството.

## Хронология на редакциите

Документ	Дата	Описание на промяната
Документ № 1000000035336 v00	Януари 2018 г.	Първоначална версия.

## Авторско право и търговски марки

© 2018 г. Illumina, Inc. Всички права запазени.

Всички търговски марки са собственост на Illumina, Inc. или съответните си притежатели. За специфична информация относно търговските марки посетете [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html).