

## Sequencing-systeem iSeq 100

### Handleiding voor veiligheid en naleving

**Uitsluitend bedoeld voor onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische procedures.**

Deze handleiding bevat belangrijke veiligheidsinformatie met betrekking tot de installatie, het onderhoud en de werking van het Illumina® iSeq™ 100-sequencingssysteem. Deze handleiding bevat productnalevings- en regelgevingsverklaringen. Lees deze informatie voordat u procedures uitvoert op het systeem.

Het land van herkomst en de productiedatum van het systeem zijn afgedrukt op het instrumentlabel.

#### Veiligheidsoverwegingen en -markeringen

In deze paragraaf worden mogelijke gevaren met betrekking tot de installatie, het onderhoud en de werking van het instrument beschreven. Bedien het instrument niet en gebruik het niet op een manier waardoor u aan deze gevaren wordt blootgesteld.

#### Waarschuwingen voor algemene veiligheid

Zorg ervoor dat al het personeel is getraind in de juiste bediening van het instrument en eventuele mogelijke veiligheidsoverwegingen.



Volg alle bedieningsinstructies wanneer u werkt in gebieden die met dit label zijn gemarkeerd, om het risico voor personeel en het instrument te minimaliseren.

#### Waarschuwingen voor elektrische veiligheid

Verwijder de buitenste panelen niet van het instrument. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Door het gebruik van het instrument met verwijderde panelen ontstaat een risico op blootstelling aan netspanning.



Het instrument wordt gevoed met 100–240 volt wisselstroom en werkt op 50/60 Hz. Achter de panelen aan de achterkant en de zijkant bevinden zich gevaarlijke spanningsbronnen. Deze kunnen toegankelijk zijn als er andere panelen worden verwijderd. Het instrument staat altijd onder spanning, zelfs als het is uitgeschakeld. Gebruik het instrument met alle panelen op hun plaats, om elektrische schokken te voorkomen.

#### Voedingsspecificaties

Type	Specificatie
Netspanning	100–240 VAC bij 50/60 Hz
Piekstroomverbruik	80 watt

Een elektrische aarding is vereist. Als de spanning meer dan 10% varieert, is een netvoedingsregulator vereist.

#### Toegang tot voedingskabel

Plaats het instrument zodanig dat u snel de voedingskabel uit het stopcontact kunt halen.

#### Randaarde



Het instrument heeft een verbinding met randaarde via de behuizing. Via de aardgeleiding van de voedingskabel wordt randaarde afgevoerd naar een veilig referentiepunt. De aardverbinding van de voedingskabel moet goed werken tijdens het gebruik van dit apparaat.

#### Zekeringen

De stroomtoevoermodule bevat twee ingangszekeringen voor de hoogspanningsinvoerlijnen. Deze zekeringen hebben een formaat van 5 mm x 20 mm en zijn geschikt voor 10 amp, 250 VAC, slow blow (traag).

#### Veiligheidswaarschuwing voor heet oppervlak

Gebruik het instrument niet met verwijderde panelen.

#### Milieuoverwegingen

Element	Specificatie
Temperatuur	Behoud een laboratoriumtemperatuur van 15°C tot 30°C (22,5°C ±7,5°C). Zorg ervoor dat de omgevings-temperatuur niet meer dan ±2°C varieert tijdens het uitvoeren van een run.
Luchtvochtigheid	Behoud een niet-condenserende relatieve luchtvochtigheid van tussen de 20 en 80%.

Element	Specificatie
Hoogte	Plaats het instrument op een hoogte van minder dan 2000 meter (6500 voet).
Luchtkwaliteit	Gebruik het instrument in een binnenmilieu. Behoud het verontreinigingsniveau van luchtdeeltjes overeenkomstig ISO 9 (gewone kamerlucht) of beter.
Vibratie	Beperk de omgevingsvibratie tot ISO kantoorniveau of beter.

## Nalevings- en regelgevingsmarkeringen

Het instrument heeft een label met de volgende nalevings- en regelgevingsmarkeringen.

### Restriction of Hazardous Substances (RoHS)



Met dit label wordt aangegeven dat het instrument voldoet aan de AEEA-richtlijn voor afval.

Ga naar [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html) voor advies voor het recyclen van uw apparatuur.

## Productnalevings- en regelgevingsverklaringen

### Productcertificeringen en -naleving

Het De iSeq 100-systeem voldoet aan de volgende richtlijnen:

- ▶ EMC 2014/30/EU
- ▶ Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- ▶ Radioapparatuur 2014/53/EU

De volledige EU-nalevingsverklaringen en nalevingscertificaten zijn beschikbaar op de website van Illumina op [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

### Blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden

Deze apparatuur voldoet aan de grenzen voor de maximaal aanvaardbare blootstelling (MPE) voor de algemene populatie in overeenstemming met titel 47 CFR § 1.1310 tabel 1.

Dit apparaat voldoet aan de beperking van blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (EMF's) voor apparaten die werken binnen het frequentiebereik van 0 Hz tot 10 GHz, gebruikt bij radiofrequentie-identificatie (RFID), en zenders die werken met de frequenties 2,4 Ghz en 5 Ghz in een werkomgeving. (EN 50364:2010 paragraaf 4.0; EN 62311:2008; EN 62479:2010).

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm (8 inch) tussen de zender en uw lichaam.

Raadpleeg de *Handleiding compliance RFID-lezer* (documentnr. 1000000002699) op [support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html](http://support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html) voor informatie over RFID-naleving.

## EMC-overwegingen

Deze apparatuur is ontworpen en getest volgens de norm CISPR 11 klasse A. Deze kan radio-interferentie veroorzaken in een huiselijke omgeving. Als er radio-interferentie optreedt, moet u deze mogelijk beperken.

Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van bronnen van sterke elektromagnetische straling, aangezien de werking hierdoor kan worden beïnvloed.

Beoordeel de elektromagnetische omgeving voordat u het apparaat gebruikt.

## Revisiegeschiedenis

Document	Date (datum) Datum	Omschrijving van wijziging
Documentnr. 1000000035336 v00	Januari 2018	Eerste release.

## Copyright en handelsmerken

© 2018 Illumina, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Alle handelsmerken zijn het eigendom van Illumina, Inc. of hun respectievelijke eigenaren. Ga naar [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html) voor meer informatie over specifieke handelsmerken.