

## iSeq 100 sekvenseringssystem

## Sikkerhets- og samsvarsveiledning

Kun til forskningsbruk. Ikke til bruk ved diagnostiske prosedyrer.

Veiledningen gir viktig sikkerhetsinformasjon knyttet til installasjon, vedlikehold og drift av Illumina® iSeq™ 100 sekvenseringssystem. Denne veiledningen inneholder også informasjon om produktsamsvar og regelverk. Les denne informasjonen før du utfører noen prosedyrer på systemet.

Opprinnelseslandet og produksjonsdatoen for systemet er trykt på instrumentetiketten.

## Sikkerhetsvurderinger og merking

Dette avsnittet identifiserer potensielle farer forbundet med installasjon, vedlikehold og drift av instrumentet. Ikke bruk eller kommuniser med instrumentet på en måte som eksponerer deg for noen av disse farene.

## Generelle sikkerhetsadvarsler

Sørg for at alt personell er opplært i riktig bruk av instrumentet og eventuelle sikkerhetshensyn.



Følg alle instruksjonene når du arbeider i områder som er merket med denne etiketten, slik at du reduserer risikoen for personell eller utstyret.

## Elektriske sikkerhetsadvarsler

Ikke fjern noen av de utvendige dekslene fra instrumentet. Det finnes ingen brukerjusterbare komponenter på innsiden. Betjening av instrumentet med noen av dekslene fjernet utgjør mulig eksponering for nettspenning og likespenning.



Instrumentet drives med 100–240 volt vekselspanning ved 50/60 Hz. Farlige spenningskilder finnes bak det bakre dekselet og sidedekselet, men de kan være tilgjengelige hvis andre deksler fjernes. En viss spenning er til stede i instrumentet selv når instrumentet er slått av. For å unngå elektrisk støt skal instrumentet betjenes med alle dekslene intakt.

## Strømspesifikasjoner

Type	Spesifikasjon
Linjespenning	100–240 VAC ved 50/60 Hz
Maks. strømforbruk	80 watt

Jording er nødvendig. Hvis spenningen fluktuerer mer enn 10 %, er en strømlinjeregulator påkrevd.

## Strømledningstilgang

Plasser instrumentet slik at du raskt kan ta ut strømledningen fra stikkkontakten.

## Beskyttelsesjording



Instrumentet har en beskyttende jording gjennom kabinettet. Sikkerhetsjordingen på strømledningen returnerer beskyttende jording til en trygg jordreferanse. Den beskyttende jordforbindelsen på strømledningen skal være i god stand når denne enheten er i bruk.

## Sikringer

Effektinngangsmodule inkluderer to inngangssikringer på de høyspente inngangsledningene. Disse sikringene er størrelse 5 mm x 20 mm og er klassifisert for 10 A, 250 VAC med treg sikring.

## Sikkerhetsadvarsel om varme flater

Ikke bruk instrumentet når noen av dekslene er fjernet.

## Miljøhensyn

Element	Spesifikasjon
Temperatur	Oppretthold en laboratorietemperatur på 15 °C til 30 °C (22,5 °C ±7,5 °C). Under en kjøring må ikke omgivelsestemperaturen få variere mer enn ±2 °C.
Luftfuktighet	Oppretthold en ikke-kondenserende relativ luftfuktighet på 20–80 %.
Høyde	Instrumentet skal plasseres i en høyde som er lavere enn 2000 meter.
Luftkvalitet	Bruk instrumentet i et innemiljø. Oppretthold luftpartikkelrengjøringsnivåer per ISO 9 (vanlig romluft), eller bedre.
Vibrasjon	Begrens miljøvibrasjon til ISO-kontornivå, eller bedre.

## Samsvars- og regulatorisk merking

Instrumentet er merket med følgende samsvars- og regulatoriske merking.

## Begrensning i bruk av farlige stoffer (RoHS)



Denne etiketten indikerer at instrumentet oppfyller WEEE-direktivet for avfall.

Gå inn på [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html) for veiledning om gjenvinning av utstyret.

## Produktsamsvar og regulatoriske erklæringer

### Produktsertifiseringer og samsvar

iSeq 100 system er i samsvar med følgende direktiver:

- ▶ EMC 2014/30/EU
- ▶ Lavspenning 2014/35/EU
- ▶ Radioutstyr 2014/53/EU

De komplette EU-erklæringene om samsvar og samsvarserklæringer er tilgjengelige på Illuminas nettside på [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

### Menneskelig eksponering for radiofrekvenser

Dette utstyret samsvarer med maksimalt tillatte eksponeringsgrenser (MPE) for den generelle befolkningen per Tittel 47 CFR § 1.1310 Tabell 1.

Dette utstyret er i samsvar med begrensningene for menneskelig eksponering for elektromagnetiske felt (EMF) for enheter som opererer innenfor frekvensområdet 0 Hz til 10 GHz, som brukes i radiofrekvensidentifisering (RFID), og sendere som opererer på frekvenser på 2,4 GHz og 5 GHz, innenfor et yrkesmessig eller faglig miljø. (EN 50364:2010 avsnitt 4.0; EN 62311:2008; EN 62479:2010).

Dette utstyret skal installeres og brukes med en avstand på minst 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

For informasjon om RFID-samsvar, se *Samsvarsveiledning for RFID-leser (dokumentnr. 1000000002699)* på [support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html](http://support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html).

## EMC-hensyn

Dette utstyret er utformet og testet i henhold til CISPR 11 klasse A-standard. I et hjemmemiljø kan det føre til radiointerferens. Hvis det oppstår radiointerferens, må du kanskje redusere den.

Ikke bruk enheten i nærheten av kilder til sterk elektromagnetisk stråling, noe som kan forstyrre riktig drift.

Evaluer det elektromagnetiske miljøet før du bruker enheten.

## Revisjonslogg

Dokument	Dato	Beskrivelse av endring
Dokumentnr. 1000000035336 v00	Januar 2018	Første versjon.

## Opphavsrett og varemerker

© 2018 Illumina, Inc. Med enerett.

Alle varemerker tilhører Illumina, Inc. eller deres respektive eiere. Ytterligere informasjon om varemerker finner du på [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html).