

Sikkerheds- og overensstemmelsesvejledning

Kun til forskningsformål. Må ikke bruges til diagnostiske procedurer.

Denne vejledning indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger i forhold til installation, serviceeftersyn og betjening af Illumina® iSeq™ 100-sekventeringssystemet. Denne vejledning indeholder oplysninger om produktoverensstemmelse og lovmæssige anvisninger. Læs disse oplysninger, før du anvender systemet.

Instrumentets oprindelsesland og fabrikationsdato fremgår af instrumentmærkningen.

Sikkerhedsmæssige overvejelser og mærkning

Dette afsnit indeholder oplysninger om potentielle farer i forbindelse med installation, serviceeftersyn og betjening af instrumentet. Undlad at betjene eller håndtere instrumentet på en sådan måde, at det udsætter dig for disse farer.

Generelle sikkerhedsadvarsler

Sørg for, at personalet er blevet oplært i korrekt betjening af instrumentet og alle potentielle sikkerhedsmæssige overvejelser.



Når der arbejdes i områder, der er mærket med dette mærke, skal alle betjeningsforskrifter overholdes for at minimere risikoen for personalet eller instrumentet.

Elektriske sikkerhedsadvarsler

Yderpanelerne må ikke fjernes fra instrumentet. Der er ingen brugerbetjente komponenter indeni. Drift af instrumentet uden et eller flere af panelerne medfører potentiel eksponering for netspænding og DC-spænding.



Instrumentet drives af 100-240 volt AC ved en drift ved 50/60 Hz. Farlige spændingskilder er placeret bag bagside- og sidepanelerne, men kan blive tilgængelige, hvis andre paneler bliver fjernet. Selv når instrumentet er slukket, er der en vis spænding på instrumentet. For at undgå elektrisk stød skal alle paneler skal være intakte, når instrumentet betjenes.

Strømspecifikationer

Type	Specifikation
Netspænding	100-240 VAC ved 50/60 Hz
Spidseffektforbrug	80 Watt

Jording er påkrævet. Hvis spændingen svinger mere end 10 %, er der behov for en ledningsregulator.

Adgang til strømkabel

Placer instrumentet, så du hurtigt kan tage strømstikket ud af kontakten.

Beskyttelsesjording



Instrumentet har en forbindelse til beskyttelsesjording via hylsteret. Beskyttelsesjord på strømkablet returnerer beskyttelsesjording til et sikkert referencepunkt. Beskyttelsesjordingsforbindelsen på strømkablet skal være i god stand ved brug af dette apparat.

Sikringer

Strømindgangsmoduliet omfatter to indgangssikringer på de indgående højspændingsledninger. Disse sikringer har en størrelse på 5 mm × 20 mm og er godkendt til 10 Amp, 250 VAC, slow blow.

Sikkerhedsadvarsel vedrørende varm overflade

Instrumentet må ikke betjenes, hvis et eller flere af panelerne er blevet fjernet.

Miljømæssige overvejelser

Element	Specifikation
Temperatur	Oprethold en laboratorietemperatur på 15 °C til 30 °C (22,5 °C ±7,5 °C). Under en kørsel må omgivelsestemperaturen ikke variere mere end ±2 °C.
Luftfugtighed	Oprethold en ikke-kondenserende relativ fugtighed på 20-80 %.
Højde	Placer instrumentet ved en højde under 2000 meter.

Element	Specifikation
Luftkvalitet	Anvend instrumentet i et indendørs miljø. Oprethold luftpartikelniveauer i henhold til ISO-klasse 9 (almindelig rumluft) eller derover.
Vibrationer	Begræns miljømæssige vibrationer til ISO -kontorniveau eller bedre.

Overensstemmelse og lovmæssige mærkninger

Instrumentet er mærket med følgende overensstemmelsesmærker og lovmæssige mærker.

Begrænsning af farlige stoffer (RoHS)



Dette mærker viser, at instrumentet opfylder kravene i direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Du kan finde vejledning i genanvendelse af udstyret på support.illumina.com/certificates.html.

Produktoverensstemmelse og lovmæssige anvisninger

Produktcertificering og overensstemmelse

iSeq 100-system er i overensstemmelse med følgende direktiver:

- ▶ EMC-direktivet 2014/30/EU
- ▶ Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU
- ▶ Radioudstyrsdirektivet 2014/53/EU

De komplette EU-overensstemmelseserklæringer og overensstemmescertifikaterne er tilgængelige på Illuminas websted på support.illumina.com/certificates.html.

Personeksponering for radiofrekvenser

Dette udstyr overholder grænserne for maksimalt tilladt eksponering (MPE) i den generelle befolkning jf. Code of Federal Regulations (CFR), Title 47, § 1.1310 Table 1.

Dette udstyr overholder begrænsningen af personeksponering for elektromagnetiske felter fra udstyr i frekvensområdet 0 Hz til 10 GHz, der anvendes til RFID og sendere i frekvensområdet 2,4 GHz til 5 GHz i et arbejds- eller erhvervmiljø. (EN 50364:2010 afsnit 4.0; EN 62311:2008; EN 62479:2010).

Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem strålingskilden og din krop.

Du kan finde oplysninger om RFID-overensstemmelse i *Overensstemmelsesvejledning til RFID-læser (dokumentnr. 1000000002699)* på support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html.

EMC-overvejelser

Udstyret er udviklet og testet i henhold til CISPR 11 Klasse A-standarden. Det kan forårsage radiointerferens i beboelsesmiljøer. I tilfælde af radiointerferens kan det være nødvendigt at begrænse den.

Brug ikke enheden i nærheden af stærke elektromagnetiske strålingskilder, da det kan forstyrre driften.

Foretag en evaluering af det elektromagnetiske miljø inden drift af enheden.

Revisionshistorik

Dokument	Dato	Beskrivelse af ændring
Dokumentnr. 1000000035336 v00	Januar 2018	Oprindelig udgivelse.

Copyright og varemærker

© 2018 Illumina, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle varemærker tilhører Illumina, Inc. eller de respektive ejere. Specifikke varemærkeoplysninger er tilgængelige på www.illumina.com/company/legal.html.