

Sistema tas-Sekwenzjar tal-iSeq 100

Gwida dwar is-Sigurtà u I-Konformità

Għall-użu tar-Riċerka Biss. M'għandux jintuża fi proċeduri dijanjostiċi.

Din il-gwida tipprovdi informazzjoni importanti dwar is-sigurtà relatata mal-installazzjoni, is-servizz ta' manutenzjoni, u t-tħaddim ta' Illumina® Sistema tas-Sekwenzjar tal-iSeq™ 100. Din il-gwida tinkludi dikjarazzjonijiet regolatorji u dwar il-konformità tal-prodott. Aqra din l-informazzjoni qabel twettaq kwalunkwe proċedura fuq is-sistema.

Il-pajjiż ta' oriġini u d-data tal-manifattura tas-sistema huma stampati fuq it-tikketta tal-istrument.

Kunsiderazzjonijiet u Marki tas-Sigurtà

Din it-taqsimha tidentifika perikli potenzjali assoċjati mal-installazzjoni, mas-servizz ta' manutenzjoni, u mat-tħaddim tal-istrument. Tħaddimx u tinteraktjax mal-istrument b'mod li tkun espost għal kwalunkwe wieħed minn dawn il-perikli.

Twissijiet dwar is-Sigurtà Ġenerali

Kun żgur li l-persunal kollu huwa mħarreg fit-tħaddim korrett tal-istrument u fi kwalunkwe kunsiderazzjoni tas-sigurtà potenzjali.



Segwi l-istruzzjonijiet kollha tat-tħaddim meta taħdem f'żoni mmarkati b'din it-tikketta sabiex tnaqqas ir-riskju għall-persunal jew l-istrument.

Twissijiet dwar is-Sigurtà Elettrika

Tneħħix il-pannelli ta' barra mill-istrument. Fuq ġewwa m'hemmx komponenti li jistgħu jġu sservisjati mill-utent. Jekk l-istrument jithaddem b'xi pannell imneħħi, dan joħloq esponiment potenzjali għal voltagġ tal-elettriku u voltagġ DC.



L-istrument jithaddem b'100–240 volt AC li jaħdem b'50/60 Hz. Sorsi ta' voltagġ perikoluż jinsabu wara l-pannell ta' wara u tal-ġenb, iżda jistgħu jkunu aċċessibbli jekk jitneħħew pannelli oħrajn. Xi voltagġ huwa preżenti fuq l-istrument anke meta l-istrument ikun mitfi. Haddem l-istrument bil-pannelli kollha intatti sabiex tevita xokk elettriku.

Speċifikazzjonijiet tal-Elettriku

Tip	Speċifikazzjoni
Voltagġ tal-Elettriku	100–240 VAC ta' 50/60 Hz
L-Oghla Konsum tal-Elettriku	80 Watt

Huwa meħtieġ ert tal-elettriku. Jekk il-voltagġ ivarja aktar minn 10%, ikun meħtieġ regolatur tal-linja tal-elettriku.

Aċċess għall-Wajer tal-Elettriku

Ippożizzjona l-istrument sabiex tkun tista' tiskonnettja malajr il-wajer tal-elettriku mis-sokit.

Ert Protettiv



L-istrument għandu konnessjoni mal-ert protettiv minn ġol-enclosure. L-ert tas-sigurtà fil-wajer tal-elettriku jirritorna l-ert protettiv għal referenza sigura. Il-konnessjoni tal-ert protettiv fil-wajer tal-elettriku jeħtieġ li tkun f'kundizzjoni tajba meta int tkun qiegħed tuża dan it-tagħmir.

Fjusijiet

Il-modulu tad-dħul tal-elettriku jinkludi żewġ fjusijiet tad-dħul fil-wajers tal-elettriku ta' voltagġ għoli tad-dħul. Dawn il-fjusijiet huma ta' daqs 5 mm x 20 mm u kklassifikati għal 10 Amps, 250 VAC, Slow Blow.

Twissija dwar is-Sigurtà ta' Uċuħ Šhan

Tħaddimx l-istrument jekk xi waħda mill-pannelli ma tkunx f'pošta.

Kunsiderazzjonijiet Ambjentali

Element	Speċifikazzjoni
Temperatura	Żomm temperatura ta' 15°C sa 30°C (22.5°C ±7.5°C) fil-laboratorju. Matul proċess, thallix it-temperatura tal-ambjent tvarja aktar minn ±2°C.
Umdità	Żomm umdità relattiva mhux ta' kondensazzjoni ta' bejn l-20–80%

Element	Speċifikazzjoni
Elevazzjoni	Poġġi l-istrument f' elevazzjoni taht l-2000 metru (6500 pied).
Kwalità tal-Arja	Haddem l-istrument f' ambjent ta' ġewwa. Żomm il-livelli ta' ndafa tal-partikuli tal-arja skont l-ISO 9 (arja tal-kamra ordinarja), jew ahjar.
Vibrazzjoni	Illimita l-vibrazzjoni ambjentali għal-livell ta' uffiċċju tal-ISO, jew ahjar.

Marki ta' Konformità u Regulatorji

L-istrument huwa ttikkettat bil-marki ta' konformità u regulatorji li ġejjin.

Restrizzjoni ta' Sustanzi Perikolużi (RoHS)



Din it-tabella tindika li l-istrument jissodisfa d-Direttiva WEEE għall-iskart.

Żur support.illumina.com/certificates.html għal gwida dwar ir-riċiklaġġ tat-tagħmir tiegħek.

Dikjarazzjonijiet ta' Konformità tal-Prodott u Dikjarazzjonijiet Regulatorji

Ċertifikazzjonijiet u Konformità tal-Prodott

Il-Sistema tal-iSeq 100 huwa konformi mad-direttivi li ġejjin:

- ▶ EMC 2014/30/UE
- ▶ Voltaġġ Baxx 2014/35/UE
- ▶ Tagħmir tar-Radju 2014/53/UE

Id-dikjarazzjonijiet ta' konformità u ċ-ċertifikati ta' konformità sħaħ tal-UE huma disponibbli fil-websajt ta' Illumina f'support.illumina.com/certificates.html.

L-Esponiment tal-Bniedem għall-Frekwenza tar-Radju

Dan it-tagħmir jikkonforma mal-limiti ta' esponiment massimu permissibbli (MPE) għall-popolazzjoni ġenerali skont it-Titolu 47 CFR § 1.1310 Tabella 1.

Dan it-tagħmir jikkonforma mal-limitazzjoni tal-esponiment tal-bniedem għall-kampi elettromanjetiċi (EMFs) għal apparati li jaħdmu fil-medda ta' frekwenza 0 Hz sa 10 Ghz, li jintużaw fl-identifikazzjoni tal-frekwenza tar-radju (RFID) u trasmettitori li jaħdmu fil-frekwenzi ta' 2.4 GHz u 5 Ghz, f'ambjent okkupazzjonali jew professjonali. (EN 50364:2010 taqsimiet 4.0; EN 62311:2008; EN 62479:2010).

Dan it-tagħmir għandu jiġi installat u jithaddem b'distanza minima ta' 20 cm (8 pulzjeri) bejn ir-radjatur u ġismek.

Għal informazzjoni dwar il-konformità tal-RFID, ara *Gwida dwar il-Konformità tal-RFID Reader* (dokument # 1000000002699)

f'support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html.

Kunsiderazzjonijiet EMC

Dan it-tagħmir tfassal u ġie ttestjat għall-istandard CISPR 11 Klassi A. F'ambjent domestiku, dan jista' jikkawża interferenza tar-radju. Jekk isseħħ interferenza tar-radju, jaf ikollok timmitigaha.

Tużax l-apparat qrib sorsi li għandhom radjazzjoni elettromanjetika qawwija, li tista' ttellef it-tħaddim xieraq.

Evalwa l-ambjent elettromanjetiku qabel tħaddem l-apparat.

Kronoloġija tar-Revizjoni

Dokument	Data	Deskrizzjoni tal-Bidla
Dokument # 1000000035336 v00	Jannar 2018	Rilaxx inizjali.

Drittijiet tal-awtur u Trejdmarks

© 2018 Illumina, Inc. Id-drittijiet kollha riżervati.

It-trejdmarks kollha huma l-proprietà ta' Illumina, Inc. jew tas-sidien rispettivi tagħhom. Għal informazzjoni speċifika dwar it-trejdmarks, ara www.illumina.com/company/legal.html.