

## „iSeq 100“ sekos nustatymo sistema

## Saugos ir atitikties vadovas

Naudoti tik moksliniams tyrimams. Negalima naudoti atliekant diagnostikos procedūras.

Šiame vadove pateikiama svarbios informacijos apie sekos nustatymo sistemos „illumina“® „iSeq™ 100“ įrengimo, techninės priežiūros ir naudojimo saugą. Šiame vadove pateikiama informacijos apie gaminio atitiktį ir kontrolę. Perskaitykite šią informaciją prieš atlikdami bet kokius veiksmus su sistema.

Sistemos kilmės šalis ir pagaminimo data išspausdintos instrumento etiketėje.

## Saugos aspektai ir ženklai

Šiame skyriuje nurodyti galimi pavojai, susiję su instrumento montavimu, technine priežiūra ir naudojimu. Nenaudokite instrumento ir neatlikite su juo veiksmų, jei dėl to jums kiltų bet kuris iš šių pavojų.

## Bendrieji saugos įspėjimai

Įsitikinkite, kad visi darbuotojai yra išmokyti tinkamai naudoti instrumentą ir žino apie visus galimus pavojus saugai.



Dirbdami šia etikete pažymėtose zonose laikykitės visų naudojimo instrukcijų, kad sumažintumėte riziką darbuotojams ir instrumentui.

## Elektros saugos įspėjimai

Nenuimkite išorinių instrumento skydelių. Viduje nėra jokių naudotojo prižiūrimų komponentų. Jei instrumentas naudojamas nuėmus bet kokius skydelius, kyla linijos įtampos ir nuolatinės srovės įtampos poveikio pavojus.



Instrumentui tiekama 100–240 volty kintamosios srovės 50/60 Hz galia. Pavojingos įtampos šaltiniai yra paslėpti po galiniu ir šoniniu skydeliais, bet nuėmus kitus skydelius tampa pasiekiami. Tam tikra įtampa yra instrumente net ir jį išjungus. Kad išvengtumėte elektros smūgio, naudokite instrumentą tik uždėję visus skydelius.

## Maitinimo specifikacijos

Tipas	Specifikacija
Linijos įtampa	100–240 V AC esant 50/60 Hz
Didžiausios energijos sąnaudos	80 vatų

Reikalingas elektros žemėjimas. Jei įtampa svyruoja daugiau kaip 10 %, reikalingas elektros linijos reguliatorius.

## Maitinimo laido pasiekimas

Instrumentą padėkite taip, kad maitinimo laidą galėtumėte greitai atjungti nuo lizdo.

## Žemėjimas



Instrumentas prie žemėjimo prijungiamas per gaubtą. Maitinimo laido žemėjimas saugiai gražina įtampą į žemę. Naudojant šį prietaisą, maitinimo laido žemėjimo jungtis turi būti tinkamos būklės.

## Saugikliai

Maitinimo įvesties modulyje, aukštosios įtampos įvesties linijose, yra du įvesties saugikliai. Šie saugikliai yra 5 mm x 20 mm dydžio, vardiniai parametrai: 10 amperų, 250 V AC, lėtai perdegantys.

## Saugos įspėjimas – karšti paviršiai

Nenaudokite prietaiso, jei nuimtas bet kuris skydelis.

## Aplinkosaugos aspektai

Elementas	Specifikacija
Temperatūra	Laboratorijoje turi būti palaikoma 15–30 °C (22,5 ± 7,5 °C) temperatūra. Naudojant instrumentą, aplinkos temperatūra negali kisti daugiau kaip ± 2 °C.
Drėgnis	Išlaikykite 20–80 % santykinį drėgnį be kondensacijos.
Aukštis virš jūros lygio	Naudokite instrumentą mažesniame nei 2000 metrų (6500 pėdų) aukštyje virš jūros lygio.
Oro kokybė	Instrumentą naudokite patalpoje. Ore esančių kietųjų dalelių lygis turi atitikti ISO 9 švaros lygį (įprastas oras patalpose) arba jį viršyti.
Vibracija	Apribokite aplinkos vibraciją iki ISO biuro lygio arba aukštesnio lygio.

## Atitikties ir kontrolės ženklai

Instrumentas pažymėtas toliau nurodytais atitikties ir kontrolės ženklais.

## Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimai (RoHS)



Ši etiketė rodo, kad instrumentas atitinka elektros ir elektroninės įrangos atliekų direktyvą.

Jei reikia informacijos apie jūsų įrangos perdirbimą, apsilankykite [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

## Informacija apie gaminio atitiktį ir kontrolę

### Gaminio sertifikatai ir atitiktis

„iSeq 100“ sistema atitinka šias direktyvas:

- ▶ EMS direktyva 2014/30/ES
- ▶ Žemosios įtampos direktyva 2014/35/ES
- ▶ Radijo įrangos direktyva 2014/53/ES

Visas ES atitikties deklaracijas ir atitikties sertifikatus rasite „Illumina“ interneto svetainėje [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

### Radijo dažnio poveikis žmonėms

Ši įranga atitinka maksimalias ribines leistinos ekspozicijos (MPE) vertes, taikomas plačiajai visuomenei pagal CFR § 1.1310 47 dalies 1 lentelę.

Ši įranga atitinka elektromagnetinių laukų (EMF) poveikio žmonėms apribojimus, taikomus prietaisams, veikiantiems 0 Hz–10 GHz dažnių diapazone ir naudojamiems radijo dažniniam atpažinimui (RFID), taip pat siųstuvams, veikiantiems 2,4 GHz ir 5 GHz dažniu darbinėje arba profesinėje aplinkoje. (EN 50364:2010 4.0 skyrius; EN 62311:2008; EN 62479:2010).

Montuoti ir naudoti šią įrangą reikia išlaikant bent 20 cm (8 col.) atstumą tarp spinduolio ir savo kūno.

Informacijos apie RFID reikalavimų atitiktį ieškokite *RFID skaitytuvo atitikties vadovas (dokumento Nr. 1000000002699)* [support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html](http://support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html).

### EMS aspektai

Ši įranga buvo sukurta ir išbandyta pagal CISPR 11 A klasės standartą. Buitinėje aplinkoje ji gali lemti radijo trukdžius. Jei pastebimi radijo trukdžiai, gali reikėti imtis jų mažinimo priemonių.

Nenaudokite prietaiso šalia stiprios elektromagnetinės spinduliuotės šaltinių, galinčių trukdyti tinkamam veikimui.

Prieš naudodami prietaisą įvertinkite elektromagnetinę aplinką.

## Keitimo istorija

Dokumentas	Data	Keitimo aprašymas
Dokumento Nr. 1000000035336 v00	2018 m. sausis	Pirmasis leidimas.

## Autorių teisės ir prekių ženklai

© 2018 „Illumina, Inc.“ Visos teisės saugomos.

Visi prekių ženklai yra „Illumina, Inc.“ arba atitinkamų savininkų nuosavybė. Informacijos apie konkrečius prekių ženklus ieškokite adresu [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html).