

## Sekvenační systém iSeq 100

### Příručka bezpečnosti a souladu s předpisy

Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické postupy.

Tato příručka obsahuje důležité bezpečnostní informace, které se vztahují k instalaci, provádění údržby a provozu sekvenačního systému Illumina® iSeq™ 100. Tato příručka zahrnuje prohlášení o shodě produktu s předpisy. Před provedením jakýchkoliv postupů se systémem si přečtete tyto informace.

Zemi původu a datum výroby systému naleznete na štítku přístroje.

#### Poznámky a značení týkající se bezpečnosti

V této části jsou popsána potenciální rizika instalace, servisu a provozu přístroje. Nepoužívejte přístroj ani s ním nemanipulujte způsobem, při kterém byste se vystavili těmto rizikům.

#### Obecná bezpečnostní varování

Zajistěte proškolení všech zaměstnanců v obsluze přístroje a jakýchkoliv otázkách bezpečnosti.



Při práci v místech označených tímto štítkem dodržujte všechny provozní pokyny. Minimalizujete tím rizika pro obsluhu a přístroj.

#### Varování týkající se elektrické bezpečnosti

Neodstraňujte z přístroje vnější panely. Uvnitř nejsou žádné součásti opravitelné uživatelem. Používání přístroje, když jsou sejmuty některé z panelů, představuje riziko úrazu střídavým nebo stejnosměrným elektrickým proudem.



Přístroj je napájen střídavým napětím 100–240 voltů na frekvenci 50/60 Hz. Zdroje nebezpečného napětí se nacházejí za zadním a bočním panelem, ale jsou přístupné také po sejmutí dalších panelů. Určité napětí je přítomno na přístroji, i když je vypnutý. Chcete-li se vyhnout úrazu elektrickým proudem, používejte přístroj se všemi panely.

#### Specifikace napájení

(typ)	Specifikace
Napětí	100–240 V~, 50/60 Hz
Špičková spotřeba	80 W

Je požadováno elektrické uzemnění. Pokud napětí kolísá ve větším rozsahu než 10 %, je požadován stabilizátor napájení.

#### Přístup k napájecímu kabelu

Přístroj umístěte tak, abyste mohli rychle vytáhnout napájecí kabel z elektrické zásuvky.

#### Ochranné uzemnění



Přístroj vyžaduje uzemnění skříně. Bezpečné uzemnění je vedeno vodičem napájecího kabelu ze zásuvky. Při používání tohoto zařízení musí být kontakt uzemnění v napájecím kabelu v dobrém a funkčním stavu.

#### Pojistky

Modul pro vstup napájení obsahuje dvě vstupní pojistky na vedení vstupu vysokého napětí. Tyto pojistky mají velikost 5 mm × 20 mm a jmenovité hodnoty 10 A, 250 V stř., pomalá.

#### Bezpečnostní varování týkající se horkých povrchů

Nepoužívejte přístroj, pokud je z něj sejmuto kterýkoliv z krycích panelů.

#### Poznámky k prostředí

Prvek	Specifikace
Teplota	Udržujte teplotu v laboratoři v rozmezí 15 °C až 30 °C (22,5 °C ±7,5 °C). V průběhu sekvenačního běhu zabraňte změnám teploty prostředí o více než ±2 °C.
Vlhkost	Udržujte relativní vlhkost 20–80 % bez kondenzace.
Nadmořská výška	Umístěte přístroj na pracoviště v nadmořské výšce nižší než 2000 m.
Kvalita vzduchu	Přístroj provozujte v interiérovém prostředí. Udržujte čistotu vzduchu z hlediska prachových částic na úrovni dle ISO 9 (vzduch v běžné místnosti) nebo lepší.
Vibrace	Omezte vibrace v prostředí na kancelářskou úroveň dle ISO nebo lepší.

## Značení souladu s předpisy a regulační značení

Přístroj je opatřen následujícím značením souladu s předpisy a regulačním značením.

### Omezení používání nebezpečných látek (RoHS)



Tento štítek označuje, že přístroj splňuje směrnici WEEE pro odpady.

Návod k recyklaci zařízení naleznete na stránce [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

## Prohlášení o souladu produktu s předpisy

### Certifikace produktu a soulad s předpisy

Systém Systém iSeq 100 splňuje následující směrnice:

- ▶ Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU)
- ▶ Směrnice o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí (2014/35/EU)
- ▶ Směrnice o rádiových zařízeních (2014/53/EU)

Úplné znění prohlášení o shodě pro Evropskou unii a certifikáty o souladu s předpisy jsou k dispozici na webu společnosti Illumina na adrese [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

### Vystavení člověka elektromagnetickým polím

Toto zařízení splňuje limity pro maximální přípustné působení na širokou veřejnost podle článku 47 zákona CFR §1.1310, tabulka 1.

Toto zařízení splňuje limity pro působení elektromagnetických polí na člověka vysílaných zařízeními pracujícími v rozsahu frekvencí 0 Hz až 10 GHz, které se používají pro radiofrekvenční identifikaci (RFID), a vysílači pracujícími na frekvencích 2,4 GHz a 5 GHz v pracovním nebo profesionálním prostředí. (EN 50364:2010, část 4.0; EN 62311:2008; EN 62479:2010).

Toto zařízení by mělo být nainstalováno a používáno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zdrojem záření a vaším tělem.

Další informace o souladu s předpisy týkajícími se radiofrekvenční identifikace (RFID) naleznete v části *Příručka souladu s předpisy čtečky RFID (dokument č. 1000000002699)* na stránce [support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html](http://support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html).

## Poznámky k elektromagnetické kompatibilitě

Toto zařízení bylo navrženo a zkušeno podle normy CISPR 11 třídy A. V domácím prostředí může způsobovat rádiové rušení. Případné rádiové rušení může být nutné potlačit.

Nepoužívejte zařízení v blízkosti zdrojů silného elektromagnetického záření, které mohou rušit jeho správný provoz.

Před provozem zařízení vyhodnoťte stav elektromagnetického prostředí.

## Historie revizí

Dokument	Datum	Popis změny
Dokument č. 1000000035336 v00	Leden 2018	První vydání.

## Autorská práva a ochranné známky

© 2018 Illumina, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Všechny ochranné známky jsou vlastnictvím společnosti Illumina, Inc. nebo jejich příslušných vlastníků. Informace o konkrétních ochranných známkách naleznete na adrese [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html).