

## Sistema de Sequenciação iSeq 100

### Manual de segurança e conformidade

Apenas para efeitos de investigação. Não se destina a utilização em procedimentos de diagnóstico.

Este manual fornece informações importantes de segurança relativas à instalação, manutenção e funcionamento do Sistema de Sequenciação Illumina® iSeq™ 100. Este manual inclui declarações regulamentares e de conformidade do produto. Leia estas informações antes de executar quaisquer procedimentos no sistema.

O país de origem e a data de fabrico do sistema estão impressos na etiqueta do sistema.

#### Marcas e considerações de segurança

Esta secção identifica os potenciais perigos associados à instalação, manutenção e funcionamento do instrumento. Não utilize o instrumento de forma a expor-se a estes perigos.

#### Avisos gerais de segurança

Certifique-se de que todo o pessoal tem a devida formação para utilizar o instrumento corretamente, bem como relativamente a quaisquer potenciais considerações de segurança.



Siga todas as instruções de funcionamento quando trabalhar em áreas marcadas com esta etiqueta, para minimizar o risco para o pessoal ou para o instrumento.

#### Avisos de segurança elétrica

Não remova os painéis exteriores do instrumento. Não existem componentes passíveis de serem reparados pelo utilizador no interior. A utilização do instrumento com qualquer um dos painéis removidos cria uma potencial exposição à tensão de linha e a tensões de CC.



O instrumento funciona com uma alimentação de 100–240 volts CC, a 50/60 Hz. Existem fontes de tensão perigosa por trás dos painéis traseiro e lateral, a que é possível aceder se outros painéis forem removidos. Está presente alguma tensão no instrumento mesmo quando o instrumento está desligado. Utilize o instrumento com todos os painéis intactos para evitar choque elétrico.

#### Especificações de alimentação

Tipo	Especificação
Tensão de linha	100–240 VCA a 50/60 Hz
Pico de consumo energético	80 Watts

É necessária uma ligação à terra. Se a tensão flutuar mais de 10%, é necessário um regulador de potência.

#### Acesso ao cabo de alimentação

Posicione o instrumento de forma a poder desligar rapidamente o cabo de alimentação da tomada.

#### Ligação à massa de proteção



O instrumento tem uma ligação à massa de proteção através do compartimento. A segurança do cabo de alimentação coloca a ligação à massa de proteção numa referência de segurança. A ligação à massa de proteção do cabo de alimentação tem de estar em boas condições de trabalho quando utilizar este dispositivo.

#### Fusíveis

O módulo de entrada de alimentação inclui dois fusíveis nas linhas de entrada de alta tensão. Estes fusíveis têm 5 mm x 20 mm, com capacidade de 10 Amps, 250 VCA, ação lenta.

#### Aviso de segurança - superfície quente

Não utilize o instrumento se algum dos painéis for removido.

## Considerações ambientais

Elemento	Especificação
Temperatura	Mantenha a temperatura do laboratório entre os 15 °C e os 30 °C (22,5 °C $\pm$ 7,5 °C). Durante uma execução, não permita que a temperatura ambiente varie mais do que $\pm 2$ °C.
Humidade	Mantenha uma humidade relativa sem condensação entre 20 e 80%.
Elevação	Coloque o instrumento a uma elevação abaixo dos 2000 metros (6500 pés).
Qualidade do ar	Utilize o instrumento em espaços interiores. Mantenha os níveis de limpeza partículas no ar de acordo com a ISO 9 (ar em salas normais) ou melhor.
Vibração	Limite a vibração ambiental de acordo com o nível de escritório estabelecido na ISO ou melhor.

## Marcas regulamentares e de conformidade

O instrumento foi identificado com as seguintes marcas regulamentares e de conformidade.

### Restrição de substâncias perigosas (RoHS)



Esta etiqueta indica que o instrumento cumpre a Diretiva REEE relativa a resíduos.

Visite [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html) para obter orientações para reciclar o seu equipamento.

## Declarações regulamentares e de conformidade do produto

### Conformidade e certificações do produto

O Sistema iSeq 100 está em conformidade com as seguintes diretivas:

- ▶ CEM 2014/30/UE
- ▶ Baixa tensão 2014/35/UE
- ▶ Equipamento de rádio 2014/53/UE

As declarações de conformidade e certificados de conformidade na UE estão disponíveis na íntegra no site da Illumina em [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

## Exposição humana à frequência de rádio

Este equipamento está em conformidade com os limites máximos aceitáveis de exposição (MPE) para a população geral, de acordo com 47 CFR § 1.1310 Tabela 1.

Este equipamento está em conformidade com a limitação da exposição humana a campos eletromagnéticos (EMF) para dispositivos a funcionar no intervalo de frequência de 0 Hz a 10 GHz, utilizados na identificação de radiofrequência (RFID), e transmissores a funcionar em frequências de 2,4 GHz e 5 GHz, em ambientes ocupacionais e profissionais. (EN 50364:2010 secções 4.0; EN 62311:2008; EN 62479:2010).

Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm (8 pol.) entre o radiador e o corpo do utilizador.

Para obter mais informações sobre a conformidade RFID, consulte *Manual de Conformidade do Leitor RFID* (documento n.º 1000000002699) em [support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html](http://support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html).

### Conformidade na Europa (marca CE)

A utilização do dispositivo está limitada ao interior apenas quando estiver na frequência de 5150 a 5350 MHz.

A frequência, o modo e a potência máxima transmitida na UE estão indicados abaixo:

- ▶ 2412–2472 MHz (802.11g 6 Mbps): 19,98 dBm
- ▶ 2402–2480 MHz (EDR 3 Mbps): 9,65 dBm
- ▶ 2402–2480 MHz (LE 1 Mbps): 9,80 dBm
- ▶ 5180–5240/5260–5320/5500–5700 MHz (802.11ac VHT40 MCS0/NSS1): 22,95 dBm

### Considerações CEM

Este equipamento foi concebido e testado de acordo com a norma CISPR 11 Classe A. Num ambiente doméstico, pode causar interferência de rádio. Se ocorrer interferência de rádio, poderá ter de a mitigar.

Não utilize o dispositivo nas proximidades de outras fontes de radiação eletromagnética forte, que podem afetar o funcionamento correto.

Avalie o ambiente eletromagnético antes de utilizar o dispositivo.

## Histórico de revisão

Documento	Data	Descrição da alteração
Documento n.º 1000000035336 v00	Janeiro de 2018	Edição inicial.

## Direitos de autor e marcas comerciais

© 2018 Illumina, Inc. Todos os direitos reservados.

Todas as marcas comerciais são propriedade da Illumina, Inc. ou dos respetivos proprietários. Para obter informações específicas sobre marcas comerciais, consulte [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html).