

## Guía de cumplimiento y seguridad

Para uso exclusivo en investigación. Prohibido su uso en procedimientos de diagnóstico.

Esta guía proporciona información de seguridad importante relativa a la instalación, el mantenimiento y el uso del servidor informático DRAGEN® de Illumina®. También incluye declaraciones de normativas y de conformidad del producto. Lea este documento antes de realizar ningún procedimiento en el servidor.

El país de origen y la fecha de fabricación del servidor se muestran impresos en la etiqueta del servidor.

### Consideraciones de seguridad y marcas

En esta sección se identifican los peligros potenciales asociados a la instalación, el mantenimiento y el funcionamiento del servidor. No utilice el servidor ni interactúe con este de manera que le exponga a cualquiera de estos peligros.

#### Advertencias de seguridad general

Asegúrese de que todo el personal esté formado sobre el funcionamiento correcto del servidor y sobre cualquier posible consideración de seguridad.



Siga todas las instrucciones de funcionamiento cuando trabaje en las áreas marcadas con esta etiqueta a fin de reducir al mínimo los riesgos para el personal o el servidor.

#### Advertencias de seguridad eléctrica

No retire los paneles externos del servidor. No hay componentes que el usuario pueda reparar en el interior del instrumento. Poner en funcionamiento el servidor estando alguno de estos paneles retirado constituye una posible exposición a la tensión de línea, así como a tensiones de CC.



El instrumento cuenta con una tensión de 100 a 240 voltios de CA a 50-60 Hz. Las fuentes de tensión peligrosas se encuentran detrás de los paneles laterales y posteriores, pero también puede accederse a ellas si se retiran otros paneles. El servidor sigue teniendo cierta tensión aunque esté apagado. Utilícelo con todos los paneles intactos para evitar descargas eléctricas.

### Especificaciones de alimentación

Tipo	Especificación
Clasificación de la fuente de alimentación	1100 vatios @ 100 %
Voltaje de entrada	100-240 V de CA, 50/60 Hz, regulación automática

### Acceso al cable de alimentación

Coloque el servidor de modo que pueda desconectar con rapidez el cable de alimentación de la toma de corriente.



#### PRECAUCIÓN

Nunca utilice un cable alargador para conectar el servidor informático DRAGEN a un sistema de alimentación.

### Toma a tierra de protección



El del instrumento se conecta a una toma a tierra de protección a través de la caja. La toma a tierra de seguridad del cable de alimentación devuelve la toma a tierra de protección a una referencia segura. La conexión de toma a tierra de protección del cable de alimentación debe estar en condiciones óptimas de funcionamiento cuando se utilice este dispositivo.

### Fusibles

El servidor informático DRAGEN no contiene ningún fusible que pueda sustituir el usuario.

## Consideraciones medioambientales

En la siguiente tabla se especifica la temperatura, la humedad y otras consideraciones medioambientales para el almacenamiento seguro del instrumento.

Elemento	Especificación
Temperatura	Mantenga el servidor a una temperatura ambiente de entre 0 °C y 40 °C. Se trata de la temperatura de funcionamiento del servidor informático DRAGEN. No deje que la temperatura ambiente varíe más de ±2 °C.
Humedad	Mantenga una humedad relativa sin condensación de entre el 10 y el 95 %.
Altitud	Localice el servidor informático DRAGEN a una altitud por debajo de los 2000 metros (6500 pies).
Calidad del aire	Utilice el servidor en el entorno de un centro de datos con filtración de aire según la ISO 14644-1 Clase 8 con un límite superior de confianza del 95 %.
Ventilación	Consulte al departamento de mantenimiento los requisitos de ventilación adecuados para el nivel de salida de calor previsto del servidor informático DRAGEN.
Ubicación	Utilice el servidor únicamente en un entorno interior. El servidor no es apto para su uso en ubicaciones en las que haya niños presentes.

## Marcas normativas y de cumplimiento

El servidor incluye las siguientes marcas normativas y de cumplimiento.

### Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (WEEE)



Esta etiqueta indica que el instrumento cumple la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE, por sus siglas en inglés).

Visite [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html) para obtener instrucciones sobre el reciclado del equipo.

## Declaraciones de normativas y de conformidad del producto

### Certificaciones y cumplimiento del producto

El servidor informático DRAGEN cumple las siguientes directivas:

- ▶ Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
- ▶ Directiva de baja tensión 2014/35/UE

- ▶ Directiva de restricción de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos 2011/65/UE y 2015/863
- ▶ Directiva de diseño ecológico para productos relacionados con la energía 2009/125/CE

Los certificados y las declaraciones de cumplimiento completos de la UE están disponibles en el sitio web de Illumina en [support.illumina.com/certificates.html](http://support.illumina.com/certificates.html).

### Cumplimiento para China

#### 警告

此为A級产品，在生活环境，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2000m一下地区安全使用

### Cumplimiento para Japón

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準

に基づくクラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波

妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ず

るよう要求されることがあります。

### Cumplimiento para Corea

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

### Cumplimiento para Taiwán

警告使用者

這是甲類的資訊產品

在居住的環境中使用時

可能會造成射頻干擾，在這種情況下使用者會被要求採取某些適當的對策

## Consideraciones sobre la compatibilidad electromagnética

Este equipo se ha diseñado y probado de conformidad con el estándar CISPR 11, clase A. En un entorno doméstico, podría producir radiointerferencias. Si esto ocurriera, podría tener que mitigarlas.

No utilice el dispositivo cerca de fuentes de radiación electromagnética intensa, ya que pueden interferir en el funcionamiento correcto del sistema.

Evalúe el entorno electromagnético antes de poner en funcionamiento el dispositivo.

## Cumplimiento de las normas de la FCC

Este dispositivo cumple el artículo 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a estas dos condiciones:

- 1 Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
- 2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan derivar en un funcionamiento no deseado.



### PRECAUCIÓN

Los cambios o las modificaciones realizados en esta unidad que no haya aprobado de manera expresa la parte responsable del cumplimiento normativo podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.



### NOTA

Este equipo se ha probado y se ha determinado que cumple los límites de un dispositivo digital de clase A conforme al artículo 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado para ofrecer una protección razonable frente a interferencias dañinas cuando el equipo se utilice en un entorno comercial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se ha instalado ni utilizado de acuerdo con el manual del instrumento, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial produzca interferencias dañinas, en cuyo caso se solicitará a los usuarios que corrijan dichas interferencias por sus propios medios.

## Copyright y marcas comerciales

© 2020 Illumina, Inc. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas comerciales pertenecen a Illumina, Inc. o a sus respectivos propietarios. Para obtener información específica sobre las marcas comerciales, consulte [www.illumina.com/company/legal.html](http://www.illumina.com/company/legal.html).