

# Consola en bastidor UPG173RM17A1U

## Manual de instrucciones

### Resumen

Este manual contiene las instrucciones para realizar las operaciones de la consola en bastidor UPG 173RM17A 1U

Modelo Número: 173RM17A  
5 de febrero de 2018  
Edición: A



UPG Company LLC, 2018

La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios UPG que deberán aplicarse son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía de estos productos y servicios. La información contenida en el presente documento no debe interpretarse como una garantía adicional. UPG no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento.

# Índice

---

Introducción .....	5
Elementos principales .....	5
Conectores parte posterior .....	6
Instalación.....	7
Contenido de la caja .....	7
Instalación de la consola en bastidor UPG 173RM173A 1U .....	8
Instalación del riel de soporte .....	9-10
Conexión et gestión de los cables .....	11
Retirar los rieles ajustables sin herramienta UPG 1U.....	12
Funcionamiento general.....	13
Visualización en pantalla.....	14
Iniciar el menú de visualización .....	14
Navegar por el menú de visualización .....	14
Menú de visualización .....	14
Configuración automática.....	14
Luminosidad y contraste .....	14
Control de la imagen.....	15
Control de datos de entrada.....	16
Parámetros avanzados.....	16
Configuración de fábrica.....	17
Idioma .....	17
Información .....	17
Mantenimiento .....	18
Pautas de mantenimiento .....	18
Limpieza del monitor.....	18
Instrucciones de envío.....	19
Desplazar un bastidor que tenga ya la consola UPG [173RM17A] 1U instalada.....	19
Aviso de cumplimiento normativo.....	20
Números de identificación de cumplimiento normativo.....	20
Aviso de la Federal Communications Commission .....	20
Etiqueta de clasificación FCC.....	20
Enunciado FCC, dispositivo de clase A .....	20
Enunciado FCC, dispositivo de clase B.....	20
Declaración de cumplimiento para los productos con el logo FCC, Estados Unidos únicamente .....	21
Modificaciones.....	21
Cables.....	21
Aviso canadiense (Canadian notice).....	21
Aviso marco reglamentario de la Unión Europea.....	22
Aviso japonés .....	23
Aviso BSMI .....	23
Aviso coreano .....	23
Aviso chino.....	24
Reglamento chino sobre la energía.....	24
Eliminación de los equipos usados en la Unión Europea por parte de los usuarios .....	25
Requisitos para el cable de alimentación.....	25
Enunciado para Japón respecto al cable de alimentación.....	25

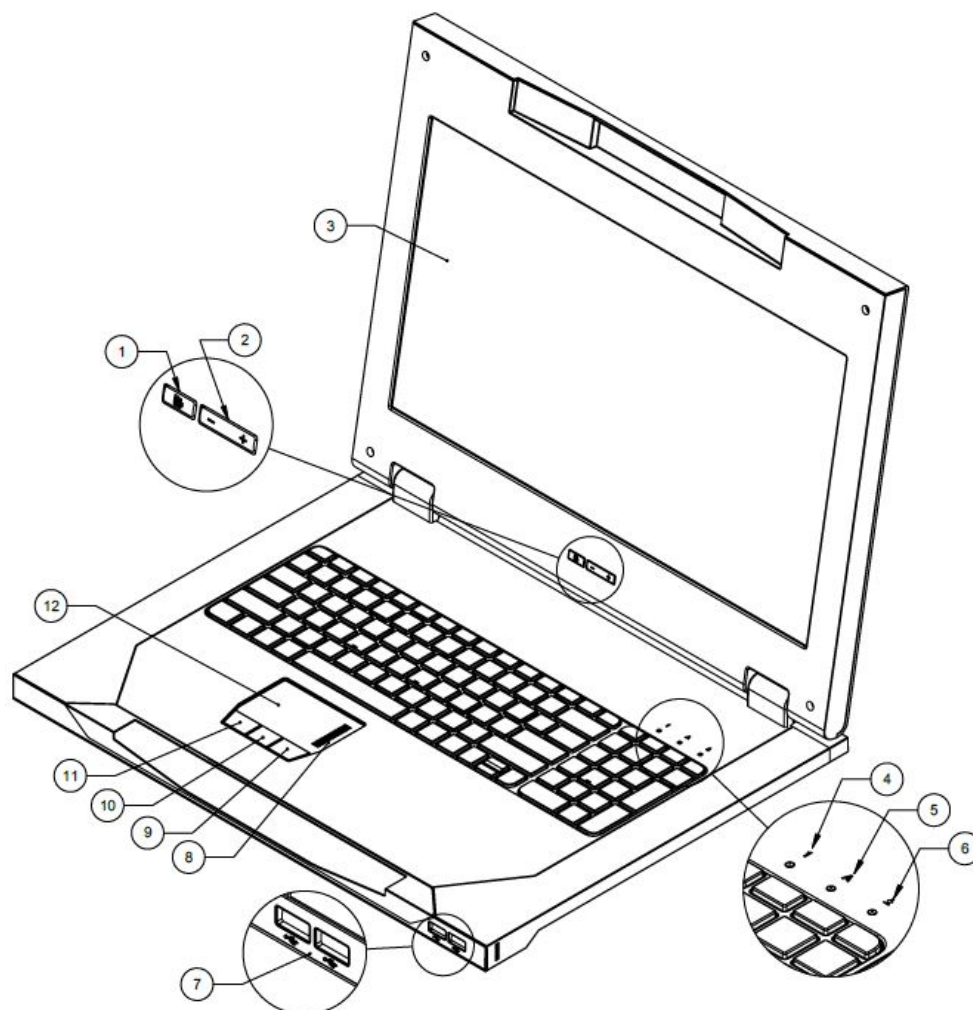
Descarga electrostática.....26

Prevenir una descarga electrostática ..... 26

Métodos de puesta a tierra para evitar las descargas electrostáticas ..... 26

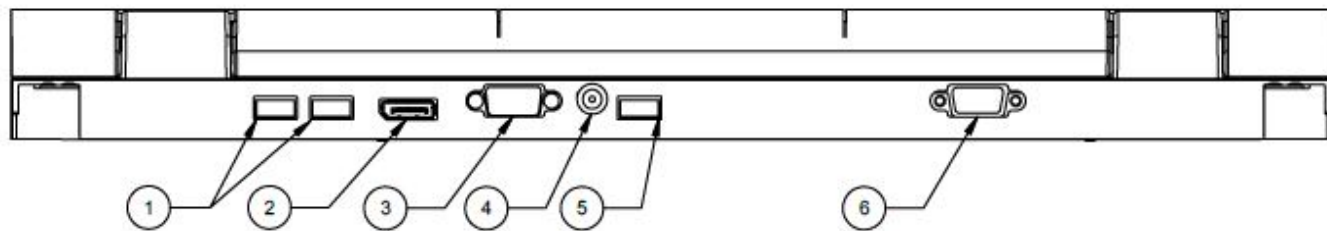
# Introducción

## Elementos principales



Identificación	Elemento	Función
1	Botón para activar la visualización	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abrir los menús de visualización</li><li>• Seleccionar</li><li>• Salir de los menús de visualización</li></ul>
2	Botón para desplazarse por el menú de visualización	Permite desplazarse por el menú de visualización y ajustar las funciones
3	Pantalla LCD	17,3 pulgadas de diagonal
4	DEL de bloqueo de desplazamiento	Encendido cuando el bloqueo de desplazamiento está activado
5	DEL de bloqueo de las mayúsculas	Encendido cuando el bloqueo de las mayúsculas está activado
6	DEL de bloqueo de los números	Encendido cuando el bloqueo de los números está activado
7	Puertos USB	Conexión puerto posterior USB 3.0
8	Botón derecho del ratón	Para pulsar a la derecha
9	Botón del medio del ratón	Para pulsar en el medio
10	Botón izquierdo del ratón	Para pulsar a la izquierda
11	Barra de desplazamiento	Para desplazarse por la pantalla
12	Superficie táctil	Desplaza el apuntador por la pantalla

# Conectores parte posterior



Identificación	Conectores
1	Puertos USB 3.0
2	DisplayPort
3	Entrada vídeo VGA
4	Conector de alimentación CA
5	Puerto USB 2.0 para el teclado y el ratón
6	Puerto microprograma

NOTE : A lo largo de este manual de instrucciones, algunos esquemas mostrarán conectores adicionales según los diferentes modelos.

# Instalación

---

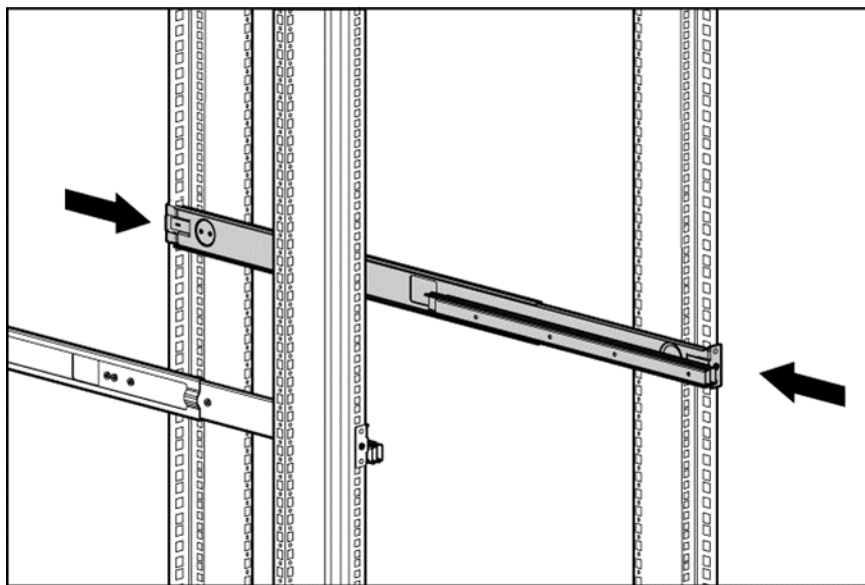
## Contenido de la caja

Elemento	Cantidad
Consola en bastidor UPG 173RM173A 1U	1
Tornillo M6	2
Tornillo 6-32	5
Rieles UPG ajustables sin herramienta, con guías derecha e izquierda	2
Brazo de gestión de cables, adaptador de alimentación con riel de soporte	1
Placa de bloqueo	2
Cable USB 2.0	1
Cable USB 3.0	2
Cable de video	1
Cable de alimentación	1
Etiqueta para cable USB	3

Nota: Puede haber material adicional en la caja.

# Instalación de la consola en bastidor UPG 173RM173A 1U

1. Alinear los rieles ajustables sin herramienta UPG 1U con los agujeros marcados sobre el bastidor y encajarlos en su sitio.
  - a. Encajar el extremo del riel ajustable sin herramienta UPG 1U en el riel retma.
  - b. Tirar de la otra mitad del riel ajustable sin herramienta UPG 1U hasta alcanzar la profundidad apropiada del bastidor y así encajarlo.



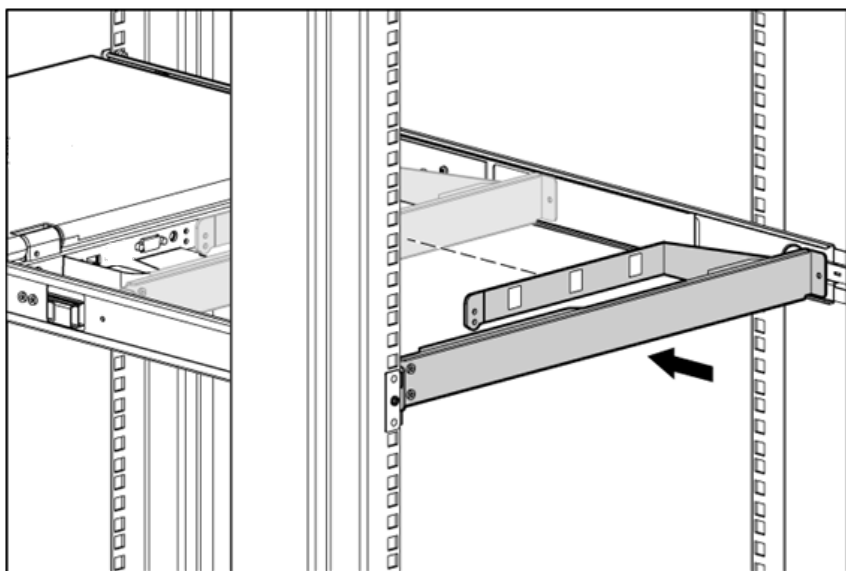
**NOTA :** Si los rieles ajustables sin herramienta UPG 1U no se encajan, hay que asegurarse de que estén alineados con los agujeros marcados sobre el bastidor. Los agujeros marcados sobre el bastidor deben de estar al mismo nivel en la parte delantera y trasera del bastidor.



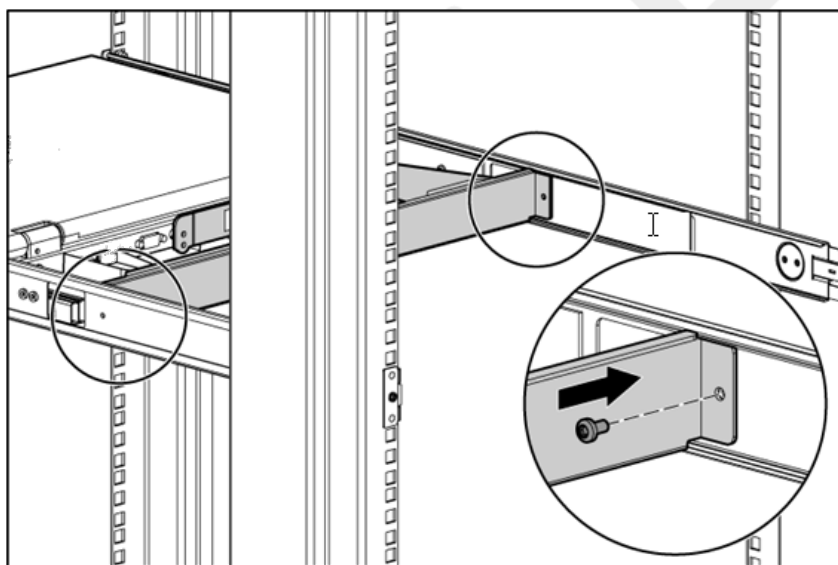
2. Tirar de las guías deslizantes internas hasta encajarlas en su sitio.
3. Alinear la unidad con las guías internas extendidas y proceder a insertar la unidad en el bastidor.



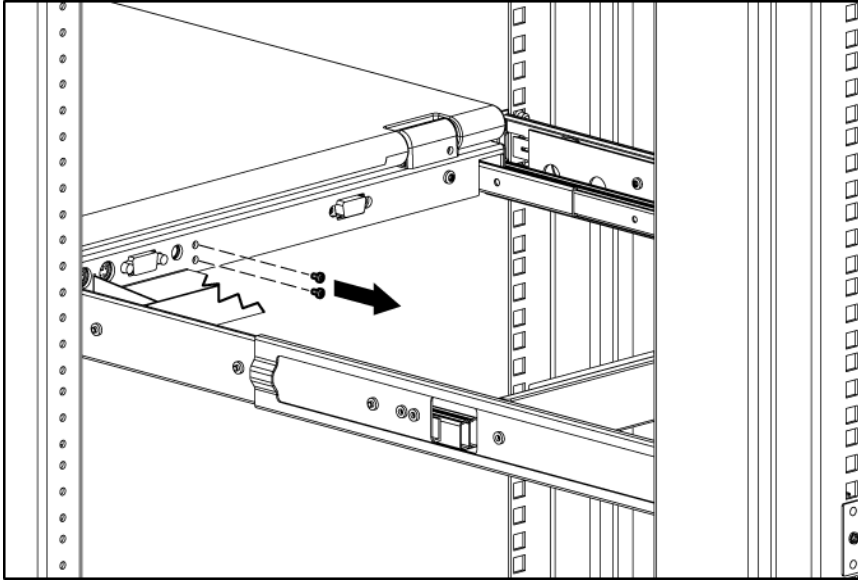
- Desde la parte posterior del bastidor, deslizar el ensamblaje del riel de soporte entre los rieles ajustables sin herramienta UPG 1U.



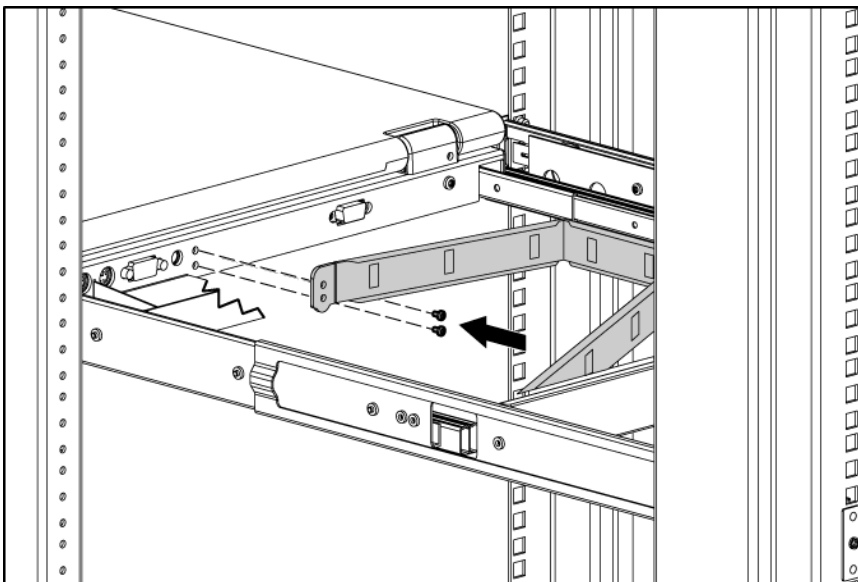
- Alinear los agujeros de los tornillos del riel de soporte con los agujeros de los tornillos de los rieles ajustables sin herramienta UPG 1U.
- Fijar con los dos tornillos 6-32 el riel de soporte dentro de los rieles ajustables sin herramienta UPG 1U. [8 in-lbs]



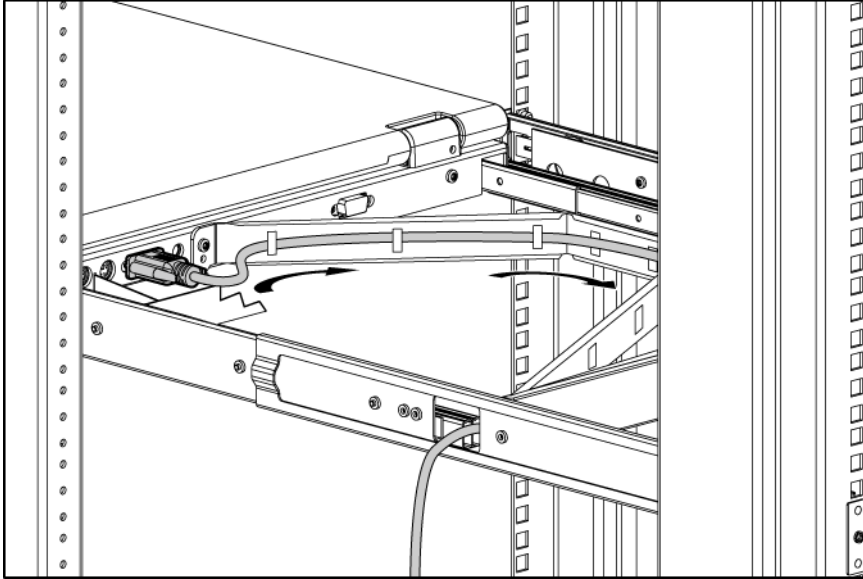
7. Retirar los dos tornillos 6-32 de la parte trasera de la unidad.



8. Fijar con dos tornillos 6-32 el brazo de gestión de cables en la parte trasera de la unidad. [8 in-lbs]



9. Enchufar después de haber sujetado los cables en el brazo de gestión de los cables pasándolos por la abertura de la unidad.



¡Instalación terminada!

---

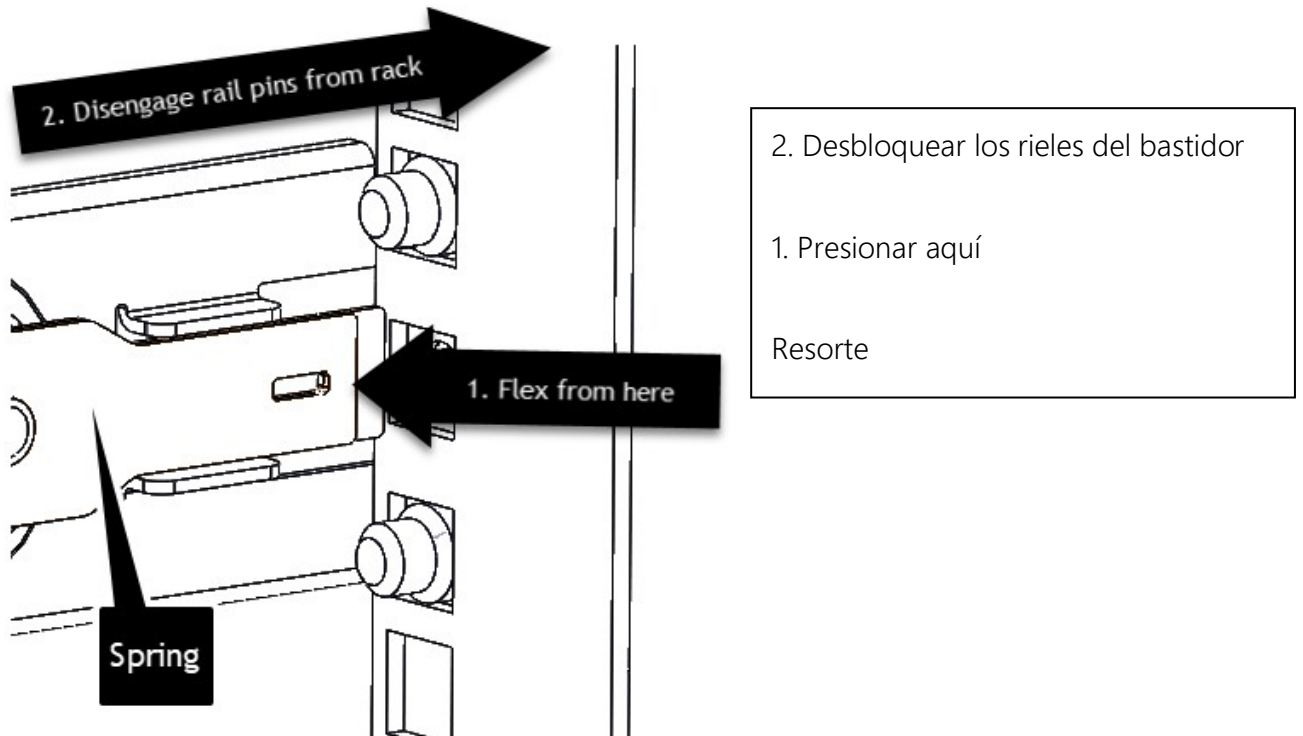
**ASTUCIA:** En algunos casos, existen ya dispositivos en el bastidor, por encima y por debajo del espacio en U designado para la consola. En ese caso, sobre una mesa amplia, se puede instalar la consola entre la guía y el riel, instalar el riel de soporte y el brazo de gestión de cables, atar el brazo de gestión de cables a la consola y sujetar los cables al brazo de gestión de cables. Al llegar a esta etapa, se recomienda que dos personas sostengan el ensamblaje y lo deslicen en el espacio 1U por la parte delantera. Después, hay que encajar los rieles en la posición correcta, y luego repetir la operación en la parte trasera.

---

# Retirar los rieles ajustables sin herramienta UPG 1U

1. Visualizar el resorte.
2. Poner la mano al exterior del riel ajustable sin herramienta UPG 1U para poder desplazar el mecanismo a resorte.
3. Presionar suavemente el mecanismo a resorte en el interior del bastidor (1) desplazando al mismo tiempo el riel ajustable sin herramienta UPG 1U en la dirección indicada (2).

## Parte delantera y trasera



4. Repetir la misma operación para el otro riel ajustable sin herramienta UPG 1U.

**ASTUCIA:** En algunos casos, existen ya dispositivos en el bastidor, por encima y por debajo del espacio en U designado para la consola. En ese caso, se puede instalar la consola entre la guía y el riel, instalar el riel de soporte y el brazo de gestión de cables, sujetar el brazo de gestión de cables a la consola y pasar los cables a través del brazo de gestión de cables.

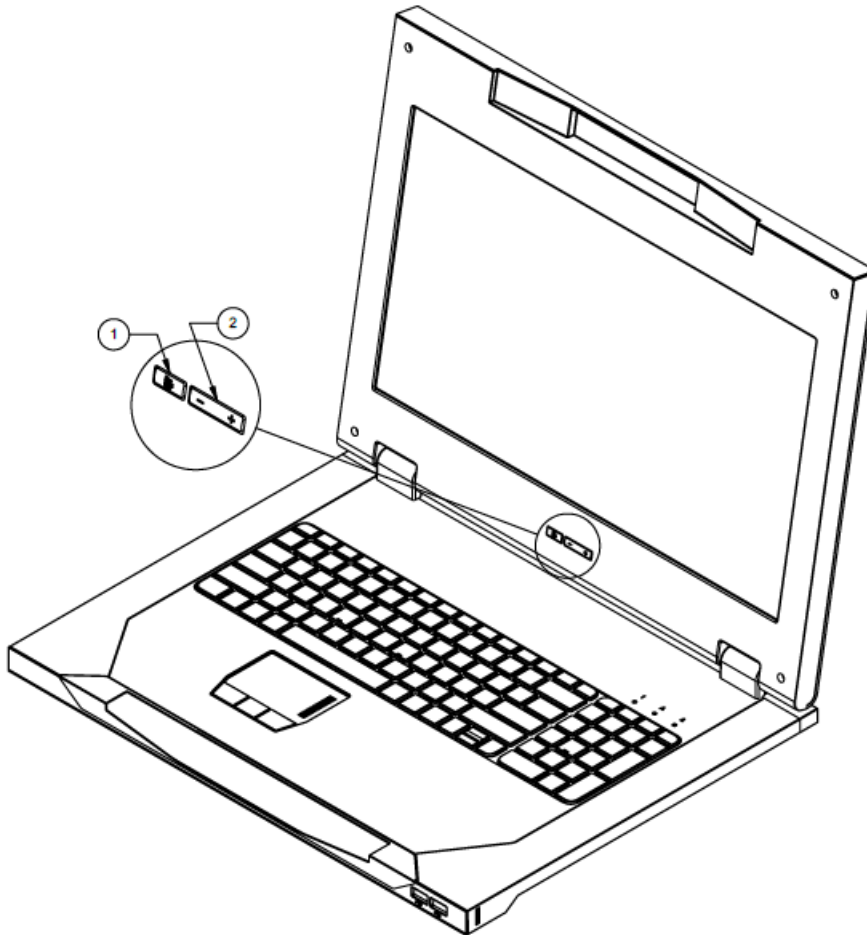
**NOTA :** Si no es posible alcanzar el mecanismo a resorte desde el exterior de los rieles ajustables sin herramienta UPG 1U, se puede utilizar, por ejemplo, un destornillador plano para desbloquear el resorte del interior del riel ajustable sin herramienta UPG 1U introduciéndolo en la ranura.

# Funcionamiento general

---

## Visualización en pantalla

Los botones (elementos 1 y 2) permiten utilizar los menús de visualización de la consola en bastidor UPG 1U.



Identificación	Elemento	Función
1	Botón para activar la visualización	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abrir los menús de visualización</li><li>• Seleccionar las opciones del menú</li><li>• Salir de los menús de visualización</li></ul>
2	Botón para desplazarse por el menú de visualización	Permite desplazarse por el menú de visualización y ajustar las funciones

# Iniciar el menú de visualización

Para iniciar el menú de visualización:

1. Pulsar el botón de inicio de visualización del panel delantero. El menú principal aparece en pantalla.
2. Para seleccionar un elemento del menú, desplazarse con el botón de desplazamiento de visualización, hacia arriba o hacia abajo.
3. Pulsar otra vez el botón de inicio de visualización y seleccionar. Se abrirá un segundo menú con otras opciones.

# Navegar por el menú de visualización

Para poder navegar por los menús y funciones de visualización:

- Utilizar los botones Arriba (+) o Abajo (-) para desplazarse por el menú de visualización o por un submenú. Los botones Arriba (+) y Abajo (-) también se utilizan para ajustar o modificar un parámetro de función.
- Utilizar el botón de inicio de visualización para seleccionar un submenú o una función.

Ejemplo:

Para salir del menú de visualización:

1. Pulsar el botón Abajo (-) para acceder a la función Salir.
2. Pulsar el botón de inicio de visualización y seleccionar la función Salir y abandonar el menú de visualización.

# Menú de visualización

El menú de visualización da acceso a los parámetros y funciones de visualización, por lo que el usuario puede personalizar los parámetros de visualización de la consola en bastidor UPG 1U.

# Configuración automática

La opción Configuración automática realiza automáticamente cuatro funciones:

- Nivel automático - Ajusta automáticamente los niveles de negro y blanco de la pantalla
- Posición automática - Ajusta automáticamente la posición de la pantalla
- Fase automática - Ajusta automáticamente la fase
- Reloj automático - Ajusta automáticamente el reloj de salida y entrada

# Luminosidad y contraste

La opción de luminosidad y contraste contiene las siguientes opciones:

- Luminosidad
- Contraste
- Salir del submenú

## Luminosidad

La opción Luminosidad muestra una barra de desplazamiento que permite ajustar la luminosidad de retroiluminación.

## Contraste

La opción Contraste muestra una barra de desplazamiento que permite ajustar el contraste de la pantalla. Los ajustes del contraste se ven mejor cuando el fondo es blanco.

## Control de la imagen

La opción Control de la imagen cuenta con los siguientes submenús:

- Modo de resolución de visualización
  - a. Pantalla completa
  - b. Aspecto
  - c. 1:1
  - d. Modo actual
  - e. Modo recomendado
  - f. Salir del submenú
- Posición horizontal
- Posición vertical
- Reloj
- Fase
- Salir del submenú

### Posición horizontal

La opción Posición H muestra una barra de desplazamiento que permite ajustar la posición horizontal de la pantalla.

El centro de la barra se obtiene a partir del valor predefinido en fábrica para la posición horizontal. Al valor = MIN, la selección de la respuesta de posicionamiento + puede variar entre los paneles XGA y FHD. Esto se debe a limitaciones físicas de emplazamiento MIN de visualización.

### Posición vertical

La opción Posición V muestra una barra de desplazamiento que permite ajustar la posición vertical de la pantalla.

El centro de la barra se obtiene a partir del valor predefinido en fábrica para la posición vertical.

### Reloj

La opción Reloj, muestra una barra de desplazamiento que permite ajustar relojes horizontales.

### Fase

La opción Fase muestra una barra de desplazamiento que permite el ajuste de la fase de señales analógicas. El DisplayPort se visualizará automáticamente en la consola UPG KVM.



# Control de datos de entrada

La opción Control de datos de entrada permite al usuario seleccionar gráficos manualmente a partir de una de las dos fuentes. Las siguientes opciones son disponibles en la lista del menú Control de entrada de datos:

- VGA
- DP
- Salir del submenú

**Nota:** El DisplayPort tiene prioridad sobre el VGA. De esta manera, si el DisplayPort está conectado mientras que el VGA está en proceso de ejecución, el DisplayPort tendrá prioridad y los gráficos DisplayPort se visualizarán automáticamente en la pantalla de la Consola en bastidor UPG 1U.

## Parámetros avanzados

La opción Parámetros avanzados da acceso a las siguientes opciones:

- Menú de los parámetros de visualización
- Salir del submenú

### Parámetros de visualización

La opción Parámetros de visualización da acceso a las siguientes opciones:

- Bloquear los parámetros de visualización
  - Sí
  - No
- Período
- Posición V
- Posición H
- Salir del submenú

#### Bloquear los parámetros de visualización

La opción Bloquear los parámetros de visualización permite bloquear o desbloquear los parámetros de visualización.

#### Período

La opción Período, muestra una barra de desplazamiento al lado derecho que permite el ajuste del período de visualización el cual varía entre 5 y 60 segundos, con intervalos de un segundo. El parámetro por defecto es de 10 segundos.

#### Posición vertical

La opción Posición V permite desplazar la posición de la ventana de visualización hacia arriba o hacia abajo de la pantalla.

#### Posición horizontal

La opción Posición H permite desplazar la posición de la ventana de visualización hacia la izquierda o hacia la derecha de la pantalla.

## Configuración de fábrica

La opción Configuración de fábrica permite al usuario restablecer todos los parámetros por defecto de la UPG 173RM17A. Las siguientes opciones están disponibles en la lista del menú Parámetros por defecto:

- Sí
- No
- Salir del submenú

## Idioma

La opción Idioma permite al usuario cargar el idioma en la que se visualizan las opciones. Los siguientes idiomas están disponibles:

- Inglés
- Japonés
- Español
- Francés
- Alemán
- Chino simplificado

## Información

La opción Información proporciona las siguientes informaciones sobre la unidad:

- Descripción de la consola
  - a. Números de piezas de la consola
  - b. Número de serie de la consola
  - c. UUID de la consola
  - d. Salir del submenú
- Versión SW
- Salir del submenú

# Mantenimiento

---

## Pautas de mantenimiento

Con el fin de proteger el aparato contra el recalentamiento y otros tipos de daños:

- Utilizar únicamente una fuente de alimentación y una conexión apropiadas para este aparato, tal como indicado en la etiqueta y en la placa trasera.
- Si se utiliza un cable de extensión o una barra de corriente eléctrica, hay que asegurarse que el cable de extensión o la barra de corriente eléctrica sean los adaptados para este aparato. Hay que asegurarse también que la corriente nominal de todos los aparatos conectados al cable de extensión o a la barra de corriente eléctrica no sobrepase el 80% del amperaje del cable de extensión o de la barra de corriente eléctrica.
- Nunca sobrecargar ni un enchufe, ni una barra de corriente eléctrica o cualquier otro tipo de conexión eléctrica. La carga total del sistema no debe sobrepasar el 80% de la potencia nominal del circuito. Si se utilizan otras barras de corriente eléctrica, no sobrepasar el 80% de la potencia nominal de la barra de corriente eléctrica.
- Instalar el aparato cerca de un enchufe de fácil acceso. Desenchufar la unidad sujetando con firmeza el enchufe y sacarlo de la toma de corriente. Nunca tirar del cordón para desenchufar.
- Desconectar el aparato de la pared antes de proceder a limpiarlo. Nunca utilizar productos de limpieza en líquido o en aerosol.
- Las ranuras y aberturas del monitor están previstas para la ventilación. Estas aberturas no deben bloquearse ni cubrirse. No introducir ningún objeto en estas ranuras ni en las aberturas.
- No dejar caer el aparato ni colocarlo sobre una superficie inestable.
- No dejar nada sobre el cable de extensión ni pisarlo.
- Mantener el aparato en un lugar bien ventilado, protegido de la luz, del calor y de la humedad. Mantener alejado el monitor de transformadores de gran potencia, de motores eléctricos y de otros campos magnéticos de gran potencia.
- No tratar de reparar el aparato. Ajustar únicamente los mandos cubiertos por las pautas de instrucción de utilización. Si el aparato no funciona correctamente o se ha caído o dañado, contactar el vendedor o el distribuidor acreditado de servicios UPG.

## Limpieza del monitor

Para limpiar la pantalla:

1. Apagar y desenchufar la unidad.
2. Desempolvar el monitor limpiando la pantalla con un paño suave y limpio.

Si la pantalla requiere una mayor limpieza, utilizar un producto antiestático para pantallas LCD.

**ADVERTENCIA:** Nunca utilizar para limpiar la pantalla o la cubierta del monitor, benceno, ni diluyentes, ni amoníaco ni ninguna otra sustancia volátil. Estos productos químicos pueden dañar el monitor. Nunca utilizar agua para limpiar una pantalla LCD.

# Instrucciones de envío

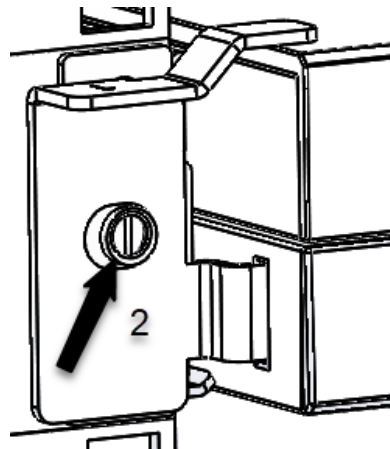
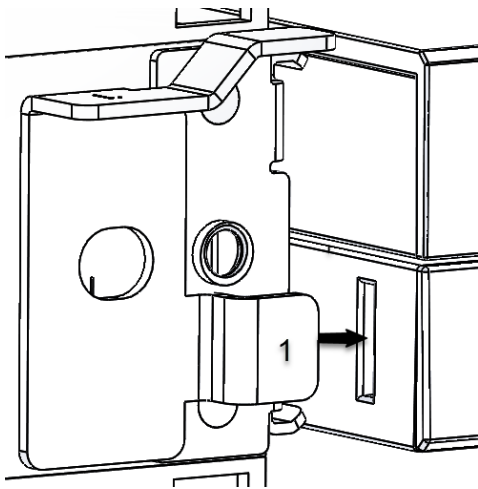
Para en el caso de tener que desplazar o enviar la consola en bastidor UPG 1U, conservar cuidadosamente el embalaje original.

## Desplazar un bastidor que tenga ya la consola UPG 173RM17A instalada

Cuando haya que desplazar la consola UPG 1U instalada en bastidor, UPG recomienda instalar las placas de bloqueo (L & R) incluidas en la caja, de cada lado de la unidad y del bastidor.

Para instalar las placas de bloqueo:

1. Deslizar la placa de bloqueo en la ranura situada en el costado de la unidad.
2. Introducir un tornillo M6 en el agujero de la placa de bloqueo y atornillarlo al riel. [25 in-lbs]
3. Repetir las etapas 1 y 2 para instalar la otra placa de bloqueo.



# Aviso de cumplimiento normativo

---

## Números de identificación de cumplimiento normativo

Este producto ha recibido un número de modelo reglamentario único a los fines de las certificaciones de cumplimiento normativo y de identificación. El número de modelo reglamentario se encuentra en la etiqueta de la placa de características del producto, así como en todos los marcajes de aprobación y en la documentación requerida. Cuando se pidan informaciones de cumplimiento normativo para este producto, indicar siempre el número de modelo reglamentario. El número de modelo reglamentario no es el nombre comercial ni el número de modelo del producto.

## Aviso de la *Federal Communications Commission*

La parte 15 de las normas y reglamentos de la *Federal Communications Commission* (FCC) establece límites de emisión de radiofrecuencia (RF) para proporcionar un espectro de radiofrecuencias sin interferencia. Numerosos aparatos electrónicos, incluidos los ordenadores, generan energía RF relacionada con su función prevista y son por lo tanto cubiertos por estas reglas. Estas reglas clasifican los ordenadores y periféricos asociados, en dos clases, A y B, según la instalación prevista. Los aparatos de clase A, son los que pueden ser instalados en un medio comercial o de negocios. Los aparatos de clase B, son los que pueden ser instalados en un medio residencial (por ejemplo, los ordenadores personales). La FCC exige que los aparatos de estas dos clases, posean una etiqueta en la que se indique el potencial de interferencia del aparato así como instrucciones de uso adicionales para el usuario.

## Etiqueta de clasificación FCC

La etiqueta de clasificación FCC del aparato indica la clasificación (A o B) del dispositivo. Los aparatos de clase B tienen un logo o una identificación FCC en la etiqueta. Los aparatos de clase A no tienen logo o identificación FCC en la etiqueta. Una vez se ha identificado la clase de aparato, reportarse al enunciado correspondiente.

## Enunciado FCC, dispositivo clase A

Este dispositivo ha sido sometido a pruebas y declarado conforme a los límites de un aparato digital de clase A, en cumplimiento con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecen para proporcionar una protección razonable contra las interferencias nocivas, cuando el dispositivo se utiliza en un medio comercial. Este dispositivo genera, utiliza y puede emitir energía radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza conformemente a las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las comunicaciones radio. El funcionamiento de este dispositivo en una zona residencial podría provocar interferencias nocivas, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir las interferencias y los gastos correrán por su cuenta.

## Enunciado FCC, dispositivo clase B

Este dispositivo ha sido sometido a pruebas y declarado conforme a los límites de un aparato digital de clase B, en cumplimiento con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecen para proporcionar una protección razonable contra las interferencias nocivas, en una instalación residencial. Este dispositivo genera, utiliza y puede emitir energía radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza conformemente a las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las comunicaciones radio. Sin embargo, no hay nada que permita garantizar la ausencia total de interferencia en una instalación dada. Si el dispositivo perturba la recepción de radios o de televisores, lo que puede verificarse apagando y encendiendo el dispositivo, se recomienda al usuario intentar que desaparezcan estas interferencias probando con alguna de las siguientes medidas:

- Reorientar o desplazar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el dispositivo y el receptor.

- Conectar el dispositivo a un enchufe de un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o pedir la ayuda de un técnico calificado en radio/televisión.

## Declaración de cumplimiento para los productos con el logo FCC, Estados Unidos de América únicamente

Este aparato cumple con los requisitos de la parte 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sometido a las siguientes dos condiciones: (1) este aparato no debe causar interferencias nocivas y (2) este aparato debe aceptar toda interferencia recibida, incluyendo las interferencias que podrían provocar un funcionamiento adverso.

Para cualquier pregunta en relación con este producto, contactar UPG.

Para identificar este producto, referirse al número de la pieza, de serie o del modelo que figura en el producto.

## Modificaciones

La FCC exige que el usuario sea informado de que toda modificación o cambio efectuado en este aparato sin la autorización expresa de UPG Company LLC, puede anular la capacidad del usuario a utilizar el dispositivo.

## Cables

Las conexiones de este aparato deben hacerse con cables apantallados con cubiertas de conectores RFI/EMI metálicas con el fin de cumplir con las normas y reglamentos de la FCC.

## Canadian notice (Aviso canadiense)

Dispositivo de clase A

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Este aparato digital de clase A cumple todos los requisitos de las normas canadienses para los aparatos generadores de interferencias.

Dispositivo de clase B

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Este aparato digital de clase B cumple con todos los requisitos de las normas canadienses para los aparatos generadores de interferencias.

# Aviso marco reglamentario de la Unión Europea

Los productos con el marcaje CE cumplen con las siguientes normas europeas:

- Norma de baja tensión 2006/95/CE
- Norma CEM 2004/108/CE
- Norma sobre diseño ecológico 2009/125/CE, llegado el caso

El cumplimiento CE de este producto es válido si cuenta con el adaptador c.a. apropiado con la marca CE y suministrado por UPG.

El cumplimiento está indicado por uno de los siguientes marcajes de cumplimiento sobre el producto:

Para los productos distintos de las telecomunicaciones y para los productos de telecomunicación armonizados de la UE, como Bluetooth® con potencia inferior a 10 mW.

Para los productos de telecomunicaciones no armonizados de la UE (dado el caso, un número de organismo notificado de 4 cifras está insertado entre CE y !).

Sírvase consultar la etiqueta reglamentaria colocada sobre el producto.

# Aviso japonés

ご使用になっている装置に VCCI マークが付いていましたら、次の説明文をお読み下さい。

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

VCCI マークが付いていない場合には、次の点にご注意下さい。

この装置は、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は適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

# Aviso BSMI

## 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。

# Aviso coreano

## Dispositivo de clase A

A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
-----------------------	---

## Dispositivo de clase B

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--



# Aviso chino

Dispositivo de clase A

声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取可行的措施。

## Reglamento chino sobre la energía

### China energy regulations

根据中国大陆<<能源效率标识管理办法 In accordance with the China Regulation of the Implementation on China Energy:	本显示器符合以下要求: This PC Monitor is compliant with the following requirements:
能源效率(cd/W) Energy Efficiency (cd/W)	≥0.16
关闭状态(W) Energy consumption in off mode (W)	≤1.0
能效等级 Energy Efficiency Level	2级
能效标准 Code of National Standard applied	GB 21520-2008

# Eliminación de los equipos usados en la Unión Europea por parte de los usuarios

---



Si el producto o su embalaje llevan este símbolo, quiere decir que no debe echarse a la basura junto con los desechos domésticos. Es responsabilidad del usuario el deshacerse de los equipos usados, llevándolos a uno de los lugares designados para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. En el momento en que se deshaga de sus equipos usados por medio de la recogida selectiva y el reciclaje, estará contribuyendo con ello a preservar los recursos naturales. A su vez, al facilitar su reciclaje, ayuda a proteger la salud humana y el medio ambiente. Para tener mayor información sobre los lugares donde podrá llevar sus equipos usados, contacte a su municipalidad, o al servicio de recogida de desechos domésticos o llame a la tienda donde compró el equipo.

---

## Requisitos para el cable de alimentación

Para utilizar el cable de alimentación, debe de haber sido aprobado por el país del usuario. El cable de alimentación debe estar adaptado al producto así como a la tensión y a la corriente indicada en la etiqueta de características eléctricas del producto. La tensión y la corriente asignadas al cable, deben ser superiores a la tensión y a la corriente indicada en el producto. Además, el diámetro del cable debe tener un mínimo de 1,00 mm<sup>2</sup> 18 AWG.

## Enunciado para Japón respecto al cable de alimentación

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

# Descarga electrostática

---

## Prevenir una descarga electrostática

Para evitar dañar el sistema, infórmese sobre las precauciones que se deben tomar en el momento de la instalación del sistema o de la manipulación de las piezas. Si se produce una descarga de electricidad estática por un dedo u otro conductor, ello puede dañar las cartas del sistema u otros dispositivos sensibles a la electricidad estática. Este tipo de deterioro puede reducir el tiempo de vida del aparato.

Para evitar los daños electrostáticos:

- Evitar de tocar con las manos los productos durante su transporte y almacenamiento en embalajes antiestáticos.
- Mantener las piezas sensibles a la electrostática en su embalaje, hasta que se instalen en los puestos de trabajo sin electricidad estática.
- Colocar las piezas sobre una superficie puesta a tierra antes de sacarlas de su embalaje.
- Evitar de tocar las clavijas, los cables o los circuitos.
- Posicionarse siempre en puesta a tierra durante la manipulación de un elemento o ensamblaje sensible a la electricidad estática.

## Métodos de puesta a tierra para evitar las descargas electrostáticas

Se utilizan varios métodos para la puesta a tierra. Se puede utilizar uno o varios de los siguientes métodos para manipular o instalar las piezas sensibles a la electricidad estática:

- Utilizar un brazalete antiestático conectado a un puesto de trabajo puesto a tierra o a un chasis de ordenador. Estos brazaletes son correas flexibles con una resistencia de por lo menos 1 megohmio  $\pm 10\%$  en los cables de puesta a tierra. Para optimizar la puesta a tierra, ponerse el brazalete de manera que toque directamente la piel.
- En los puestos de trabajo en los que se está de pie, utilizar correas para el talón, para los dedos de los pies o para botas. Llevar las correas en los dos pies cuando se está sobre suelos conductores o cuando se desplazan alfombras.
- Utilizar herramientas para el mantenimiento en campos conductores.
- Utilizar un kit de mantenimiento portátil con una alfombra de trabajo antiestática.

Si no se dispone del dispositivo sugerido para una puesta a tierra apropiada, solicitar a un distribuidor acreditado su instalación.

Para obtener mayor información sobre la electricidad estática o ayuda para su instalación, ponerse en contacto con un distribuidor acreditado.