

Acer 78c

Monitor en color

Tamaño del CRT: 17 pulgadas (43 cm),
área de visualización máx.: 15,7 pulgadas (40.0cm)

Manual del usuario



Copyright

Copyright © 1998 by Acer Peripherals, Incorporated. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de este manual puede reproducirse, transmitirse, transcribirse, almacenarse en un sistema de recuperación ni traducirse a otro idioma o lenguaje informático, de ninguna forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual, etc., sin el permiso previo por escrito de Acer Peripherals, Incorporated.

Renuncia

Acer Peripherals, Incorporated no da ninguna descripción ni garantía, expresa o tácita, en relación con el contenido de este documento y deniega específicamente cualquier garantía relativa a la comerciabilidad o la idoneidad para un fin concreto. Asimismo, Acer Peripherals, Incorporated se reserva el derecho a revisar esta publicación y a realizar cambios ocasionalmente en el contenido de la misma, sin ninguna obligación por parte de Acer Peripherals, Incorporated a notificar a persona alguna dicha revisión o cambios.

¡Cumplimente los datos siguientes!

Para facilitar el soporte técnico, cumplimente los siguientes datos sobre su monitor en el espacio presentado a continuación. El número de serie se incluye en la parte posterior del producto.

Datos del monitor

Nombre del producto: Acer 78c

Número de serie:

Fecha de adquisición:

Datos del proveedor

Proveedor:

Número de teléfono:

Dirección:

Acer es una marca registrada de Acer Incorporated. Otras marcas, nombres de productos, marcas comerciales o marcas registradas mencionados en este documento son propiedad de las compañías respectivas.

Instrucciones de seguridad

1. El enchufe de CA aísla este equipo del suministro de CA.
2. Desenchufe este producto de la toma mural antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol. Límpielo con un paño húmedo.
3. En el armario y en la parte posterior y la inferior del equipo hay ranuras y aperturas para la ventilación. No deben bloquearse ni taparse. No coloque nunca este producto cerca de un radiador o contador térmico, ni sobre éstos, ni cerca de una instalación integrada, salvo que la ventilación sea adecuada.
4. Este producto debe ponerse en funcionamiento con el tipo de alimentación indicada en la etiqueta de referencia. Si no está seguro del tipo de alimentación disponible, consulte al proveedor o a la empresa local de aprovisionamiento de energía eléctrica.
5. Este producto debe ponerse en funcionamiento con un enchufe de 3 hilos conectado a tierra, un enchufe con una tercera patilla (conexión a tierra). Este conector sólo podrá enchufarse en una toma de corriente del tipo de conexión a tierra. Se trata de una característica de seguridad. Si no puede introducir el enchufe en la toma, póngase en contacto con su electricista para efectuar los cambios necesarios en la toma.
6. No introduzca nunca en él objetos de ningún tipo, ni derrame líquido alguno sobre él.
7. No intente reparar este producto por su cuenta, puesto que la apertura o extracción de las cubiertas pueden exponerle a voltajes peligrosos o a otros riesgos. Si se produce alguno de los malos usos mencionados u otro accidente (caída, operaciones defectuosas), póngase en contacto con un técnico de soporte técnico cualificado.
8. Utilice sólo el tipo correcto de cable de alimentación eléctrica (suministrado en la caja del PC) para esta unidad. Debe ser desmontable: citado en la lista UL/certificación CSA, tipo SVT/SJT, homologado por VDE o equivalente.
9. El cable de alimentación eléctrica actúa como un dispositivo de desconexión de alimentación para equipos enchufables; la caja de enchufe debe instalarse cerca del equipo y ofrecer un acceso fácil.

Clase B de la FCC

Declaración de interferencia de radiofrecuencia

Nota:

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha verificado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.). Estos límites se han concebido para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación de una zona residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo que puede determinarse mediante el encendido y el apagado del equipo, se recomienda al usuario que intente corregirlas aplicando una o varias de las siguientes medidas:

1. Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
2. Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
3. Conectar el equipo a una toma que se halle en un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
4. Consultar al proveedor o a un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda.

Advertencia:

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento de las instrucciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Precaución:

1. Si algunas partes de la pantalla del monitor pierden color por causa de los campos magnéticos generados por instalaciones y aparatos eléctricos, mantenga apagado el monitor durante al menos 15 minutos. El circuito de neutralización del campo magnético del monitor eliminará la decoloración.
2. No separe el monitor de su base giratoria mientras reciba suministro eléctrico, para evitar la decoloración. Si ésta se produce, lleve a cabo el procedimiento mencionado más arriba para el ajuste.
3. Debe utilizarse un cable de alimentación apantallado y un cable de interconexión, si los hay, para cumplir los límites de emisión de los dispositivos digitales de Clase B de la FCC.

Declaración de CE

Este monitor, Acer 78c, cumple las directivas 72/23/EEC y 89/336/EEC modificadas por la directiva 92/31/ECC, todas ellas relativas a la CEM.

***Declaración normativa* del Departamento canadiense de comunicaciones**

Este aparato digital no sobrepasa los límites de Clase B, relativos a emisiones de radiointerferencia procedentes de aparatos digitales, establecidos por la Radio Interference Regulations (Normativa sobre radiointerferencia) del Departamento canadiense de comunicaciones.

Índice

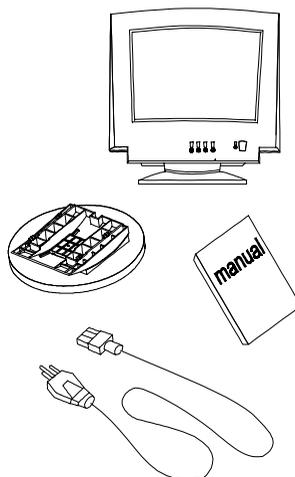
Índice.....	vi
Capítulo 1 Introducción.....	1-1
Desembalaje.....	1-1
Características.....	1-1
Gestión de energía.....	1-2
Capítulo 2 Inicio.....	2-1
Instalación de la base giratoria.....	2-1
Instalación del monitor.....	2-2
Capítulo 3 Ajuste del monitor.....	3-1
Un vistazo al panel de control.....	3-1
Ajuste del monitor.....	3-1
Introducción a las teclas del panel.....	3-1
Selección de la página y realización de ajustes.....	3-2
Página 1 Control de visualización.....	3-2
Página 2 Neutralización del campo magnético y ponderación del color.....	3-3
Página 3 Visualización del User Mode.....	3-5
Configuración de la temporización.....	3-5
Reinicialización de los parámetros por defecto.....	3-6
Temporizaciones preconfiguradas de fábrica.....	3-6
Capítulo 4 Solución de problemas y sugerencias útiles.....	4-1
Solución de problemas.....	4-1
Mantenimiento.....	4-2
Si necesita más ayuda.....	4-2
Capítulo 5 Especificaciones.....	5-3

Introducción

Desembalaje

Compruebelos siguientes elementos. Si alguno de ellos falta o está deteriorado, consulte sin demora con el establecimiento donde lo compró.

- ✓ Monitor en color
- ✓ Base giratoria
- ✓ Manual del usuario
- ✓ Cable de alimentación



Localice las etiquetas con el nombre del modelo y el número de serie en la parte posterior del monitor. Tome nota de los datos pertinentes del monitor y del proveedor en el espacio facilitado a tal efecto de la página ii, pues los necesitará para consultas posteriores.

Características

El monitor Acer 78c presenta las siguientes características:

- ✓ **Compatibilidad con Plug'n Play**

Con los DDC1™ y DDC2B™, es compatible con la característica Plug'n Play de Windows 95® y Windows 98®.

✓ **Imagen sin parpadeo**

El monitor admite índices altos de renovación de hasta 85Hz a una resolución de 800x600 con la recomendación más óptima de VESA.

✓ **Mayores dimensiones de visualización**

Con sus dimensiones de visualización de 13,2 pulgadas, brinda una pantalla más grande que otros monitores de 14 pulgadas.

✓ **Tecnología iScreen® (Pantalla inteligente)**

La On-Screen Display (OSD, Presentación en pantalla) permite ajustar todos los valores fácilmente con los menús de la pantalla.

✓ **Función de ahorro de energía**

La gestión de energía cumple la norma DPMS de VESA. Cuando el sistema está inactivo (en modo off), el monitor reduce automáticamente el consumo de energía hasta en un 95%.

✓ **Compromiso con el respeto al medio ambiente**

El monitor se presenta empaquetado en materiales de embalaje reciclables y no se ha utilizado ningún CFC en el proceso de fabricación. Cumple las normas Energy Star del Gobierno de EE.UU. y las estrictas normas de los países escandinavos.

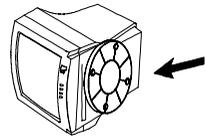
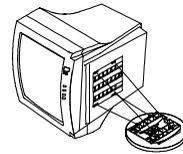
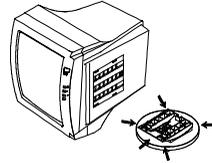
Gestión de energía

La gestión de energía de este monitor satisface los siguientes modos de ahorro de energía de VESA:

Modo	Disipación de corriente máxima	Hsync	Vsync	Indicador LED
On	Normal	Activo	Activo	Verde
Stand-by	< 15 W	Inactivo	Activo	Ambarino
Suspend	< 15 W	Activo	Inactivo	Ambarino
Off	< 5 W	Inactivo	Inactivo	Ambarino(destella)
Override (Eliminación)	Normal	Inactivo	Inactivo	Verde

Instalación de la base giratoria

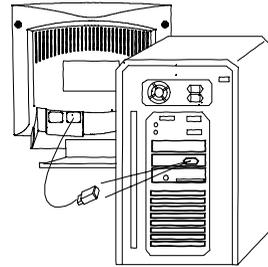
1. Coloque el monitor sobre el lateral.
2. Localice la flecha y las cuatro ranuras de la parte inferior del monitor.
3. En la dirección que indica la flecha impresa en la base giratoria, introduzca las cuatro chavetas de la base en las ranuras de la parte inferior del monitor.
4. Empuje con suavidad la base giratoria hacia la parte delantera del monitor, hasta que quede bloqueada.
5. Vuelva a colocar el monitor en su posición normal.



Instalación del monitor

Este monitor está equipado con detección automática de suministro eléctrico para rangos de voltaje de 90~264V CA, 47~63 Hz.

1. Asegúrese de que el suministro eléctrico del sistema está desconectado.
2. Conecte el cable de señal al puerto de señal de vídeo del ordenador y sujételo con dos tornillos.
3. Conecte el cable de alimentación al monitor y a la fuente de suministro eléctrico.
4. Encienda el ordenador y el monitor.

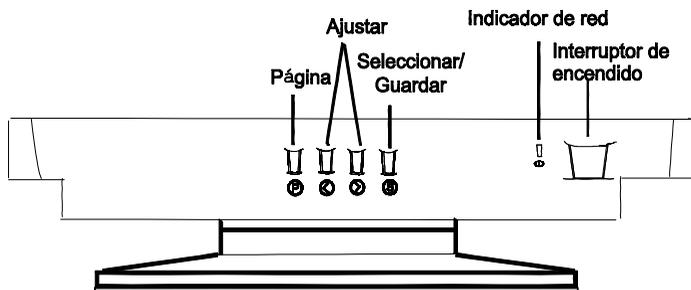


☞ *Si conecta el monitor a un Apple Macintosh con un cable D-Sub, hay que adquirir un adaptador Macintosh para conectar el puerto de señal de vídeo del ordenador y el cable de señal del monitor.*

Ajuste del monitor

3

Un vistazo al panel de control



Ajuste del monitor

Puede ajustar el monitor con los menús de Presentación en pantalla (OSD). Pulse las cuatro teclas siguientes del panel de control: **P**, **<**, **>**, **S** para realizar los ajustes precisos.

Introducción a las teclas del panel

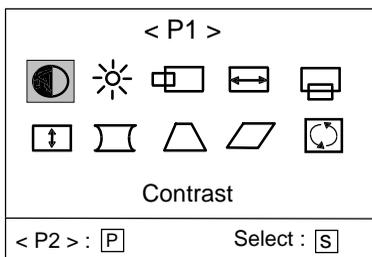
- P** **Página** conmuta entre las páginas de control de funciones. Hay disponibles tres páginas y cada una de ellas contiene sus controles de función: control de visualización, neutralización del campo magnético y ponderación del color, visualización del User Mode (Modo de usuario).
- <** **Izquierda/Inferior** ajusta el valor a la izquierda o a uno inferior.
- >** **Derecha/Superior** ajusta el valor a la derecha o a uno superior.
- S** **Seleccionar/Guardar** permite seleccionar o guardar un ajuste.

Selección de la página y realización de ajustes

La OSD presenta tres páginas agrupadas por funciones para realizar ajustes: control de visualización, neutralización del campo magnético y ponderación del color, y visualización del User Mode. A continuación, se describe el contenido de cada página y el modo de efectuar ajustes.

Página 1 Control de visualización

Esta página contiene 10 controles de función que se representan mediante diversos iconos. Realice los pasos siguientes para efectuar los ajustes preferidos. Para obtener una descripción de cada función, consulte más adelante.



1. Pulse **[P]** para localizar la página.
2. Pulse **[◀]** o **[↺]** para localizar el icono de la función concreta.
3. Pulse **[S]** para seleccionar el icono.
4. Pulse **[◀]** o **[▶]** para ajustar el valor.
5. Pulse **[S]** para guardar el valor.
6. Repita los pasos anteriores para cambiar otros ajustes.

Iconos de función



Contrast (Contraste) ajusta la diferencia entre las áreas claras y oscuras.



V. Size (Dimensión vertical) ajusta la altura de la presentación vertical.



Brightness (Brillo) ajusta el brillo de la presentación.



Pincushion (Punteamiento) controla la rectitud de los bordes verticales de la presentación.



H. Position (Posición horizontal) ajusta la posición horizontal de la presentación.



Trapezoid (Trapezoide) hace que los bordes verticales de la presentación sean paralelos.



H. Size (Dimensión horizontal) ajusta el ancho de la presentación.



Parallelogram (Paralelogramo) corrige las distorsiones de la imagen.



V. Position (Posición vertical) ajusta la posición vertical de la presentación.



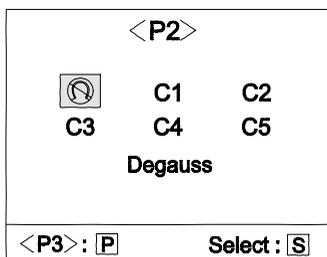
Tilt (Inclinación) corrige la pantalla inclinada.

☞ *En el caso de que la presentación de la pantalla esté distorsionada debido a la interferencia de un campo magnético, apague el monitor durante 15 minutos y, a continuación, vuelva a encenderlo.*

Página 2 Neutralización del campo magnético y ponderación del color

Neutralización del campo magnético  corrige la distorsión o la decoloración de la pantalla debidas a la interferencia de un campo magnético.

Ponderación del color permite establecer cinco ajustes de color de fábrica por defecto (C1 a C5). Puede ajustar los valores manualmente introduciendo cualquier ajuste de color de fábrica por defecto.



Para neutralizar el campo magnético:

1. Pulse **[P]** para localizar la página.
2. Pulse **[←]** o **[→]** para localizar el icono de función .
3. Pulse **[S]** para seleccionar la función y neutralizar el campo magnético.
4. Pulse **[S]** para guardar el estado.

Para ajustar la ponderación del color:

1. Pulse **P** para localizar la página.
2. Pulse **←** o **→** para localizar el ajuste por defecto deseado (C1-C5).
3. Si desea seleccionar el valor de fábrica por defecto, pulse tres veces **Ⓢ** para elegirlo. Si prefiere ajustarlo manualmente, continúe con el paso siguiente.
4. Pulse **Ⓢ** para seleccionar un valor de fábrica por defecto.
5. Pulse **←** o **→** para seleccionar uno de los ajustes: rojo, verde o azul.
6. Pulse **←** o **→** para llevar a cabo el ajuste.
7. Pulse **Ⓢ** para guardar el ajuste.

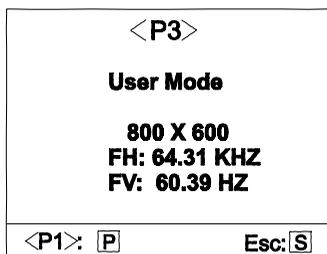
 *Puede recuperar cualquiera de los cinco valores de fábrica por defecto volviendo a seleccionar el icono de ajuste.*

A continuación, se presentan los ajustes de cada valor de fábrica por defecto:

Valor de fábrica por defecto	Temperatura del color
C1	9300K
C2	6500K
C3	5500K
C4	7100K
C5	11500K

Página 3 Visualización del User Mode

Esta página muestra el estado actual de la resolución y de la frecuencia horizontal y vertical.



Configuración de la temporización

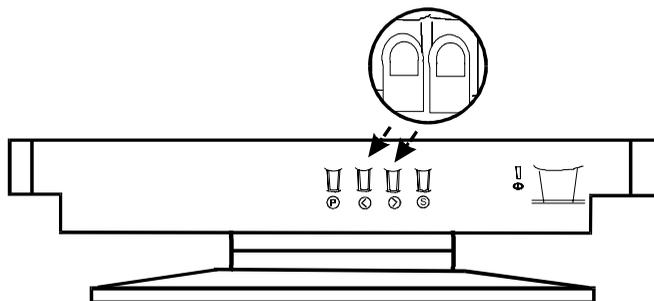
Al realizar ajustes en los valores de la tarjeta de vídeo, puede configurar la temporización y la frecuencia de renovación según sus preferencias. El monitor guardará automáticamente los ajustes y puede aceptar un rango de frecuencias horizontales de 30 KHz a 86 KHz y un rango de frecuencias verticales de 50 Hz a 120 Hz. Sin embargo, debido a los diferentes ajustes de resolución, no es conveniente sobrepasar la siguiente frecuencia de renovación vertical máxima para evitar posibles daños al monitor.

Resolución	Frecuencia de renovación vertical máxima (Hz)
800 × 600	120
1024 × 768	106
1280 × 1024	80

 *Para configurar la temporización y la frecuencia de renovación, consulte la guía de usuario de la tarjeta de vídeo.*

Reinicialización de los parámetros por defecto

Pulse simultáneamente los botones ◀ y ▶ para reinicializar el monitor a los parámetros de fábrica por defecto.



Temporizaciones preconfiguradas de fábrica

Modo	Resolución	Vertical	Horizontal
		Frecuencia (Hz)	Frecuencia (KHz)
VGA	640 x 400	70	31.47
VGA	640 x 480	60	31.47
VGA	640 x 480	75	37.50
VGA	640 x 480	85	43.27
VESA	800 x 600	75	46.88
VESA	1024 x 768	75	60.02
SVGA	800 x 600	72	48.09
SVGA	800 x 600	85	53.67
UVGA	1024 x 768	60	48.37
UVGA	1024 x 768	70	56.48
UVGA	1024 x 768	85	68.68
VESA	1280 x 1024	75	79.97
VESA	1280 x 960	85	85.93

Solución de problemas y sugerencias útiles

4

Solución de problemas

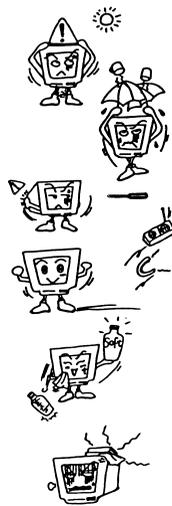
Compruebe que el monitor se ha instalado correctamente si surge algún problema al utilizar este producto. (En relación con la instalación del hardware, consulte el **Capítulo 2, Inicio**) Si el problema persiste, consulte este capítulo para hallar las posibles soluciones.

- ✓ No puedo encontrar Acer 78c en la lista de monitores de Windows 95^{symbol 226 \f "Symbol" \s 10@}} y Windows 98^{symbol 226 \f "Symbol" \s 10@}};
 - Necesita actualizar la información de configuración de Windows 95^{symbol 226 \f "Symbol" \s 10@}} y Windows 98^{symbol 226 \f "Symbol" \s 10@}} para el Acer 78c. Puede descargar el archivo actualizado del sitio Web (<http://www.api.com.tw>).
- ✓ No hay imagen en la pantalla.
Compruebe:
 - La señal de sincronización de vídeo. Esta señal debe especificarse para el monitor.
 - El modo de ahorro de energía. Pulse cualquier tecla y mueva el ratón para desactivar el modo.
 - Las patillas del conector del cable de señal. Si están torcidas o falta alguna, consulte al establecimiento de adquisición.
- ✓ La imagen se desplaza o es inestable.
Compruebe:
 - Las asignaciones de las patillas del conector de señal. Si no están operativas, sustitúyalas por las asignaciones correctas.
 - Las patillas del conector del cable de señal. Si están torcidas o falta alguna, consulte al establecimiento de adquisición.
 - La tarjeta de vídeo. Verifique que los parámetros se han establecido correctamente.

- La frecuencia de exploración. Cambie los parámetros de los gráficos a las opciones aceptables.
- Retire cualquier objeto magnético que esté cercano al monitor.
- ✓ Los caracteres presentan un aspecto oscuro; la imagen es demasiado pequeña o demasiado grande, no está centrada, etc.
 - Ajuste los parámetros relacionados. Consulte el **Capítulo 3, Ajuste del monitor**.
- ✓ Los colores aparecen mezclados.
 - Compruebe las patillas del conector del cable. Si están torcidas o falta alguna, consulte al establecimiento de adquisición.

Mantenimiento

- ✗ No exponga el monitor a la luz solar directa ni al calor.
- ✗ No derrame líquidos sobre el monitor.
- ✗ No intente abrir el monitor. Puede sufrir descargas eléctricas. Para obtener soporte técnico, póngase en contacto con el establecimiento de adquisición.
- ✗ No utilice el monitor cuando cerca de él haya imanes o equipos electrónicos en funcionamiento.
- ✗ No utilice productos químicos abrasivos o disolventes de limpieza fuertes para limpiar la pantalla del monitor. Límpiela con un paño limpio y suave humedecido en una disolución neutra.
- ✗ No coloque ningún objeto sobre el monitor. Una ventilación defectuosa puede elevar la temperatura del equipo.



Si necesita más ayuda

En caso de que los problemas permanezcan después de consultar este manual, póngase en contacto con el establecimiento de adquisición o envíenos un mensaje de correo electrónico a la dirección: stevenleung@api.com.tw

Especificaciones

5

Tubo de imagen	
Tamaño	Diagonal de 43 cm
Tipo	High-contrast, FST
Espaciado de puntos	0,25 mm
Revestimiento de la superficie	Revestimiento AR, AS
Dimensión de visualización máxima	Diagonal de 40.0 cm
Suministro eléctrico (universal)	
Voltaje de entrada	100-240 Vca (50-60 Hz)
Consumo de energía	110 vatios (sin USB)/125 vatios (con USB)
Resolución máxima	1280 × 1024
Frecuencia horizontal	30-86 KHz
Frecuencia vertical	50-120 Hz
Ancho de banda de vídeo	135 MHz
Entrada de vídeo	Conector D-sub de 15 patillas
Temporización configurable	13: preconfigurada de fábrica, 9: modo usuario
Control del usuario	On-Screen Display (OSD, Presentación en pantalla) inteligente, 4 botones
Radiación de rayos X	DHHS, PTB
Cumplimiento de la normativa	UL, CSA, FCC-B, TÜV/Ergonomics, MPRII, VCCI, CE, ISO-9241-3, D.N.S.F., TOC'95 (Opcional)
Plug & Play	DDCI/2B
USB (opcional)	1 ascendente, 4 descendente

Temperatura ambiente

En funcionamiento	+5°C ~ +40°C / +41°F ~ +104°F
En almacenamiento	-20°C ~ +60°C / -4°F ~ +140°F

Humedad

En funcionamiento	20% ~ 90%
En almacenamiento	10% ~ 90%

Dimensiones (An x Al x F)	422 mm (An) x 440 mm (Al) x 458 mm (F)
----------------------------------	--

Peso (neto)	17,4 Kg
--------------------	---------