



F-135

Manual de Usuario

Especificaciones del escáner

Especificaciones mínimas del equipo host

- CPU Pentium III o Athlon, 700 MHz o superior, compatible con MMX
- 4 GB de espacio disponible en el disco duro, con capacidad de una tasa de transferencia continua de 30 MB por segundo. Si hay presente una IDE, deberá ser una unidad **Maestra Principal** o **Secundaria** o bien deberá estar conectada a una conexión serie ATA.
- Windows 2000 y Windows XP
- 256 MB de RAM
- USB 2.0
- Resolución de pantalla de 1024 x 768 o superior

Alimentación

- Fuente de alimentación externa
- 15 V; 2,4 amperios
- Frecuencia de voltaje de entrada de 50-60 Hz
- La polaridad del enchufe es positiva en el centro y negativa en la parte exterior
- Diámetro externo 5,5 mm; diámetro interno de 2,5 mm

Contenido de la caja

- Escáner de películas F-135
- Cable USB 2.0 de 6 pies (2 m)
- Software y CD con el Manual del usuario
- Cable de alimentación y fuente de alimentación externa

Tamaño

- 6,75" x 8,5" x 14,75" (Al. x An. x Pr.)
- 17,15 cm x 21,6 cm x 37,5 cm (Al. x An. x Pr.)

Resoluciones

Existen dos resoluciones admitidas para el escaner F-135

4Base 1000 x 1500

8Base 1500 x 2250

Existen tres resoluciones admitidas para el escaner F-135 Plus

4base 1000 x 1500

8Base 1500 x 2250

16Base 2000 x 3000.

Fuente de iluminación

El F-135 utiliza una fuente de iluminación LED que debería tener una vida útil más prolongada que la del propio escáner.

Tipos de películas y variaciones

- El F-135 está diseñado para digitalizar películas negativas de color de 35 mm. Las tiras cortadas de 35 mm. se admiten en tamaños de 3 tramas a 40 tramas. Sin embargo, para asegurar la lectura de los códigos DX, las tiras deberán tener un mínimo de 4 tramas.

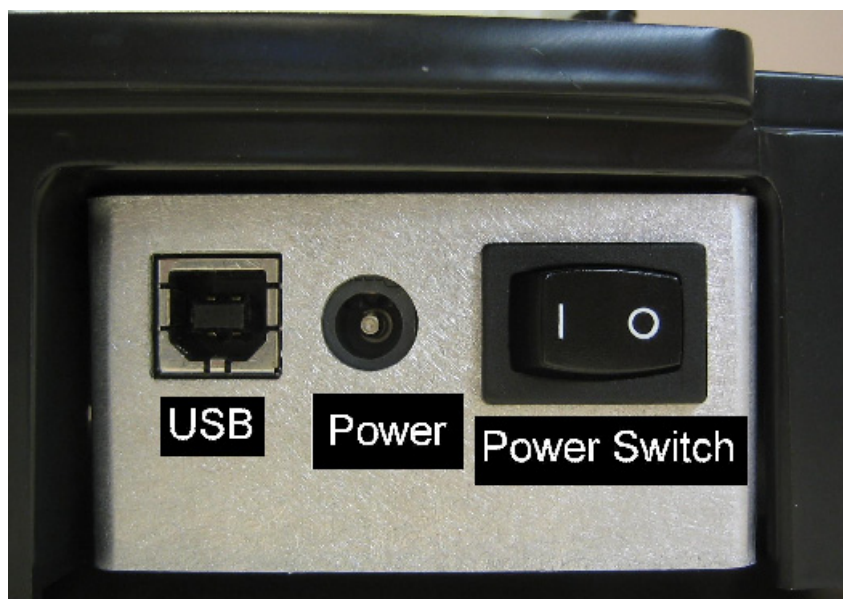
Lectura de los códigos DX

- Los códigos DX de 35 mm se leen conforme a las especificaciones ISO 1007 y son utilizados por el administrador host.

Instalación del F-135

El F-135 es un dispositivo periférico. Debe conectarse a un equipo que cumpla con las especificaciones requeridas que se enumeran en la página 1 de este manual.

1. Instale el software para el F-135, en caso de que ya no esté instalado en el equipo.
2. Haga lugar junto a su equipo para ubicar el escáner F-135. El cable USB 2.0 deberá ubicarse de manera que pueda alcanzar el equipo; por lo tanto, no podrá encontrarse a más de 6 pies (2 m) del equipo.
3. Conecte el cable de alimentación al enchufe de la fuente de alimentación ubicado en la parte posterior del escáner.



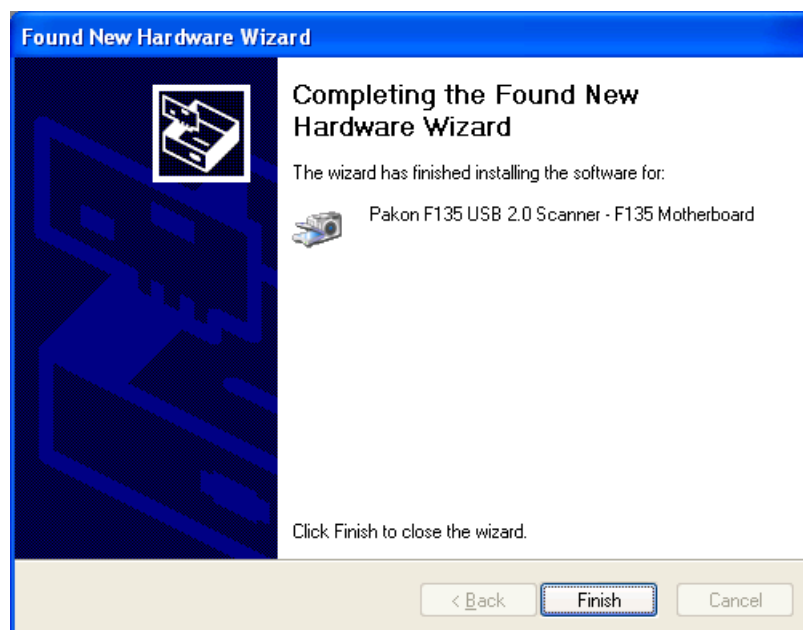
4. Conecte el cable USB 2.0 a la parte posterior del escáner.
5. Conecte el cable USB 2.0 a la parte posterior del equipo, en un puerto USB 2.0. **No lo enchufe a un conector USB 1.0.**



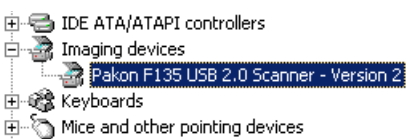
6. Si el equipo está encendido y Windows está cargado, coloque el interruptor de alimentación del escáner en la posición "encendido".
7. Windows le solicitará que haga clic en "Siguiente" para continuar con la instalación del controlador.



8. A continuación, haga clic en "Finalizar" para finalizar la instalación del controlador.



9. El proceso se repetirá dos veces antes de finalizar.
10. Una vez que el controlador haya finalizado la instalación, compruebe que el controlador del escáner esté instalado correctamente; para eso, revise las propiedades del escáner en el Administrador de dispositivos de la sección "Dispositivos de imagen".



11. Quite del F-135 el polvo que puede haber en la parte interior del escáner. Consulte estos procedimientos en el capítulo "Mantenimiento del operador".

Configuración de BIOS

Las siguientes opciones de BIOS se utilizan en los sistemas configurados por Pakon y se recomienda configurarlas como se indica a continuación.

Opción	Configuración
Sistema operativo Plug and Play	Deshabilitado
Tamaño de apertura AGP	32 MB
Temporizador de latencia PCI	248
Estado suspendido ACPI	Estado S1
Inicio USB	Deshabilitado
Inicio PXE a Lan	Deshabilitado
PCI a DRAM Prefetch	Deshabilitado

Información para el funcionamiento

Encendido

Encienda el equipo host y espere hasta que finalice la carga de Windows antes de encender el escáner F-135. De este modo, el escáner podrá comunicarse adecuadamente con el equipo host.

Operación e Inserción de película

Haga clic para ver: Inserción de película, Salida de película, Eliminación de película

Al digitalizar una película, espere para cargar la película hasta que el LED de estado de película esté de color verde.

La inserción adecuada de la película garantizará que se leerán los códigos DX y que las tramas se realizarán de forma correcta. Inserte la película con la emulsión en la parte interior del escáner, con los códigos DX hacia arriba, y comience primero con el número más bajo, como se muestra a continuación:



No intente quitar la película del escáner mientras el motor del escáner esté en movimiento. Esta acción dañará tanto a la película como al escáner.

Calibración

Existen dos tipos de calibración para el F-135.

La calibración de color se configura durante el proceso de fabricación, así como también todo servicio relativo al CCD o a cualquier filtro óptico. Esta acción deberá llevarla a cabo sólo personal de servicio capacitado y autorizado.

Las correcciones del escáner se realizan de forma automática. Consisten en una serie de pasos que se realizan cuando el escáner se enciende por primera vez, como se muestra a continuación:

- Correcciones de inicio
- Preparación del LED inicial
- Obtener y exponer Correcciones de control
- Ejecutar Correcciones de tiempo

Luces del indicador LED

LED de alimentación	Función
Verde fijo	Está funcionando un voltaje de +5 V
Apagado	No está funcionando un voltaje de +5 V

LED de estado	Función
Verde fijo	Escáner listo
Verde intermitente	El escáner está trabajando
Amarillo intermitente	El escáner no puede trabajar en este momento
Rojo intermitente	Error del escáner
Apagado	El escáner no está funcionando

LED de película	Función
Verde fijo	Se está digitalizando una película
Verde intermitente	Inserte la película que desea digitalizar
Amarillo intermitente	Quite la película del escáner
Apagado	No hay película en el escáner

Digital ICE

Digital ICE está diseñado para ayudar a eliminar rayas, polvo y desechos de la película digitalizada. Debe utilizarse como componente de los procedimientos normales de limpieza de un laboratorio fotográfico. Se aconseja a los clientes limpiar los pisos y trabajar sobre superficies de forma regular para mantener el entorno del laboratorio lo más limpio posible.

También se recomienda limpiar toda la película con un paño sin pelusa antes de intentar realizar impresiones 8" x 10" o superiores.

Si un laboratorio tiene problemas de polvo continuamente, se recomienda realizar el siguiente procedimiento de forma regular:

- Limpie toda la película del cliente con un paño sin pelusa antes de digitalizarla.
- Cuando el escáner esté apagado, cúbralo con un plástico o paño sin pelusa.
- Utilice un paño sin pelusa diariamente para limpiar la cubierta del escáner y la superficie de la mesa sobre la que está ubicado el escáner.
- Limpie o reemplace el filtro de aire ubicado en la parte posterior del escáner una vez por semana.

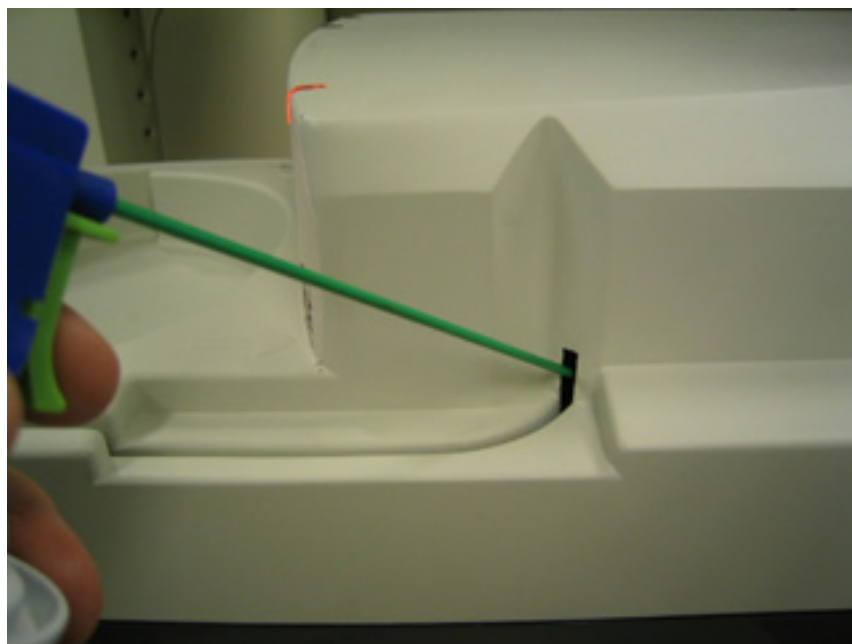
Mantenimiento del Operador

Limpiar la entrada y salida del escaner

Se recomienda limpiar la entrada/salida del escaner cada dos semanas. Mantener la entrada del escaner limpia asegura que la lectura del código DX sea correcta. Igualmente ayuda a que la velocidad del motor sea siempre la misma y correcta para cada resolución. Nosotros recomendamos que la película este limpia antes de introducirla en el escaner.

1. Ponga la manguera de la lata de aire comprimido en la entrada del escaner y haga que sople fuertemente moviendolo de arriba hacia abajo.

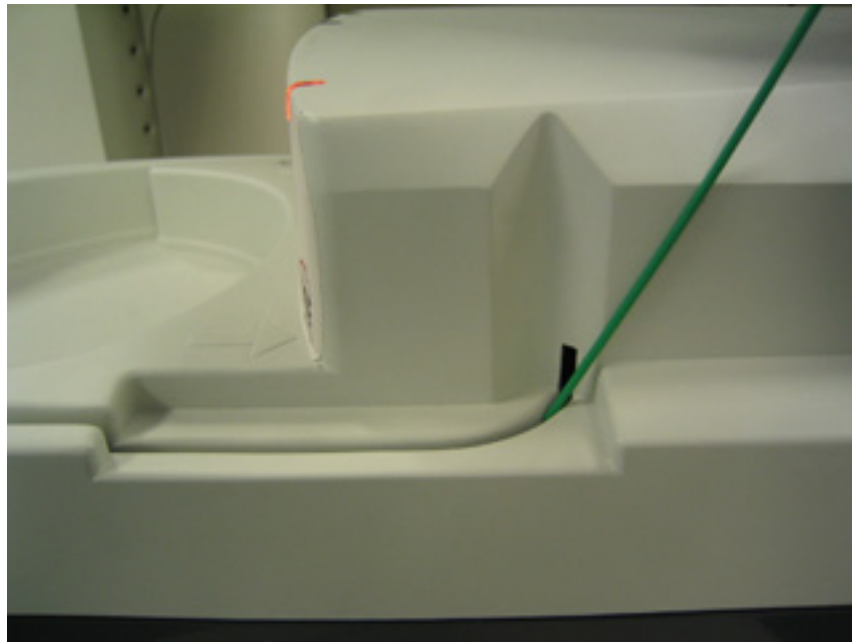




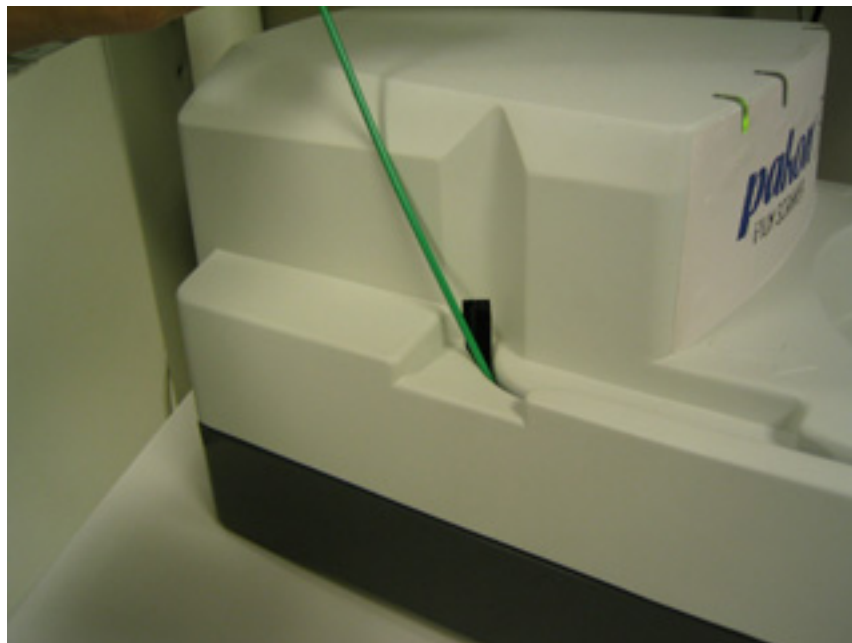
2. Siga las instrucciones siguientes para la limpieza de la cubierta.
3. Después de haber limpiado la entrada/salida del escaner, corra el procedimiento 'Prueba de pis' que se encuentra en el software del escaner.

Limpieza de las cubiertas del escaner

1. Dirija la presión del aire de la lata de aire comprimido directamente hacia afuera del camino por donde se escanea la película.



2. En la parte de la salida, dirigir el aire hacia afuera del camino por donde sale la película.



Garantía

Pakon, Inc. garantiza al comprador del original que todo producto Pakon se se entrega sin efectos en los materiales y la mano de obra durante un período inferior a los doce (12) meses, dos mil (2000) horas de trabajo medidas o al tiempo equivalente de uso normal, a partir de la fecha de compra. En el caso de que algún producto Pakon o componente del equipo sea sustituido por Pakon, Inc. conforme a esta garantía, dicho artículo estará cubierto por la misma garantía durante el tiempo restante del período de garantía original o durante seis días a partir de la fecha de instalación, según cuál sea el período más prolongado. Los productos de fabricantes de equipos originales suministrados por Pakon estarán cubiertos por el período de tiempo restante de la garantía del fabricante de equipos originales.

La responsabilidad de Pakon durante este período de garantía se limita explícitamente a la reparación o, según lo disponga la compañía, a la sustitución del equipo o componentes originales no fungibles con defectos; los costos de servicio y mano de obra resultantes de dichas reparaciones o sustitución estarán cubiertos por esta garantía durante los primeros treinta (30) días a partir de la fecha de instalación. Según autorización de Pakon, Inc., la parte correspondiente que realice un reclamo conforme a esta garantía deberá pagar por anticipado todos los costos de transporte y deberá devolver el equipo a un centro especificado por Pakon, Inc. Esa parte también será responsable de todos los cargos razonables por servicio y mano de obra inherentes a cualquier reclamo de garantía y a aquellos cargos por servicio y mano de obra que se registren una vez excedido el período de garantía de mano de obra de treinta (30) días.

Esta garantía no se aplica (1) a partes fungibles, (2) a productos ni componentes Pakon que hayan sido reparados o alterados con partes o por personas no aprobadas por escrito por Pakon, Inc. a condición de que, no obstante, tal aprobación no se niegue de forma injustificada o (3) a productos en los que se hayan alterado, borroneado o quitado el nombre o número de serie. Esta garantía tampoco se aplicará a un producto Pakon cuya condición o rendimiento insatisfactorio se deba a:

- Uso de partes fungibles o productos consumibles que no han sido evaluados y aprobados por Pakon, Inc.
- Incumplimiento de los procedimientos de mantenimiento o seguridad recomendados para el funcionamiento del producto Pakon
- Tensión eléctrica o física inusual
- Accidente, negligencia, mala utilización, falta de alimentación eléctrica, aire acondicionado, control de humedad, transporte o causas ajenas al uso normal según los fines para los cuales está diseñado el producto.

La garantía explícita y limitada que se mencionó anteriormente rige sobre cualquier otra garantía, explícita o implícita, y no existen garantías adicionales a las estipuladas en este documento. Las garantías implícitas de comercialización y adecuacidad para un fin específico, y todas las demás garantías —explícitas, implícitas o deducibles— del manejo o uso comercial, están excluidas y no se aplicarán a este producto.

Las disposiciones para la reparación o sustitución de piezas de repuesto con defectos expuestas en esta garantía representarán el recurso exclusivo y único del comprador. Pakon, Inc. no será responsable de ningún tipo de daño (independientemente de que se deba a una acción por responsabilidad extracontractual, negligencia o similar) que incluye, aunque no de forma excluyente, la pérdida o mano de obra, tiempo, materiales, ganancias del cliente, buen nombre o cualquier otro daño indirecto, especial, incidental o consiguiente relacionado con la actividad de instalación o el desempeño incorrecto de este producto. No se considerará que este recurso exclusivo no ha cumplido con su propósito principal siempre que Pakon esté dispuesto y capacitado para reparar o sustituir las piezas de repuesto con defectos tal como se expuso.

Este escrito constituye la expresión final, completa y exclusiva de los términos y condiciones de la garantía, y recurso según lo acordado entre las partes de esta venta. Pakon, Inc. no autoriza ni adopta ninguna declaración realizada por ningún representante que difiera de los términos y condiciones de este documento, y tales declaraciones serán sustituidas por este documento.

Política del servicio

Período de garantía

- Repuestos: un (1) año (excepto las piezas fungibles)
- Mano de obra de fábrica y servicio telefónico: treinta (30) días
- Productos de fabricantes de equipos originales: período de tiempo restante de la garantía del fabricante de equipos originales

Servicio de garantía

- Servicio telefónico: los primeros treinta (30) días, sin cargo
- Piezas con defectos: el primer (1) año Pakon enviará una pieza de repuesto (excepto las piezas fungibles), sin cargo
- Reparación/sustitución de fábrica: los primeros treinta (30) días, según sea necesario, Pakon reparará o sustituirá, a discreción de la compañía, toda unidad defectuosa. Pakon, Inc. pagará los costos de transporte estándar de ambos trayectos de la unidad reparada o sustituida. Todos los cargos por envío acelerado serán responsabilidad del comprador.

Después del Servicio de garantía/Servicio de fabricantes de equipos originales

- Servicio telefónico del escáner: cargo de \$35 dólares por incidente pagadero vía tarjeta de crédito o sujeto a condiciones de crédito aprobadas previamente
- Servicio telefónico de fabricantes de equipos originales: la ayuda al comprador en la instalación o el servicio para software o productos de fabricantes de equipos originales admitidos por Pakon se considera incidente y, por lo tanto, se facturará en consecuencia. Pakon no brindará servicio a productos no admitidos. (Los productos admitidos son aquellos vendidos o recomendados por Pakon).
- Reparación/sustitución de fábrica: el comprador deberá pagar los costos por transporte de ambos trayectos, más los cargos por mano de obra del servicio a \$65 dólares por hora y los costos de empaquetado, en caso de que sea necesario devolver una unidad de manera segura. Si se excede el período de un año, el comprador será responsable de los repuestos

Software

Las actualizaciones de software se proporcionan sin cargo. Todo software que ofrece funciones nuevas se considera opcional y tiene costo.

Contrato de servicio anual

El contrato incluye el soporte técnico telefónico del escáner. Todos los repuestos de fábrica (excepto los fungibles) y la mano de obra de fábrica son sin cargo. Pakon pagará todos los costos de transporte en caso de que una unidad necesite reparación de fábrica. Todos los cargos por envío acelerado serán responsabilidad del comprador. El contrato entrará en vigencia a partir de la culminación de la Garantía de mano de obra y regirá durante un período de doce (12) meses; podrá renovarse anualmente. El precio es u\$s1.000 por año con pago anticipado. Si se adquiere junto con la unidad, el precio será u\$s750 y, si se mantiene en vigencia, podrá renovarse a un precio de u\$s750, lo cual representa un ahorro de u\$s250 por año.

Escáneres de arrendamiento del servicio de reparaciones

Pakon proporcionará una cantidad limitada de escáneres para arrendar, en caso de que el escáner del cliente deba enviarse al servicio de reparaciones. Los escáneres de arrendamiento del servicio de reparaciones se pueden arrendar por u\$s250 más los costos de transporte de ambos trayectos, si está disponible. La disponibilidad variará debido a la prioridad que se le da a los clientes que utilizan el servicio de reparaciones por primera vez, según un contrato de servicio anual.

Información sobre reglamentaciones



Advertencia:

Éste es un producto Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede ocasionar interferencia de radiodifusión; en cuyo caso, se le solicita al usuario que tome las medidas correspondientes.

Nota:

Este equipo ha sido evaluado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, conforme a la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no está instalado y no se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencia perjudicial para las comunicaciones radiales. Es posible que el funcionamiento de este equipo en un área residencial ocasione interferencia perjudicial; en cuyo caso, la corrección de la interferencia correrá por cuenta del usuario.

Condiciones del lugar:

Equipo no diseñado para su uso en una sala de computación según lo estipulado en la Norma para la Protección de Equipos de Procesamiento de Datos/Equipos Electrónicos, ANSI/NFPA 75.

Ne peut être utilisé dans une salle d'ordinateurs telle que définie dans la norme ANSI/ NFPA 75 Standard for Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment.

Temperatura	De 15 a 29 grados Celsius
Humedad	De 30 a 75% (sin condensación)
Vibración	No debe exceder el parámetro de 5-200Hz RMS 0.05G
Ventilación	Se requiere un espacio libre de 4" arriba y debajo del conducto de ventilación de los escáneres
Iluminación	<Luz ambiental de 1000 LUX
Ruido	< 70 db (A)

Condiciones de envío y almacenamiento

Temperatura: De -25 a 60 grados Celsius