
Actualización del Manual de usuario del instrumento RAM190A

ABX Pentra 60C+, Pentra 80, Pentra XL 80,
Pentra 400, ABC Vet
Sustitución del tóner y el kit de tambor de la impresora OKI B4200



Tenga en consideración las modificaciones que encontrará en las páginas siguientes. Tache las secciones correspondientes del Manual de usuario antes de insertar este suplemento al principio del manual.

Fecha: 21/3/05

Sustitución del tóner y el kit de tambor de la impresora OKI B4200

Tab.1-1: Secciones afectadas del manual

Sección	Página	Apartado	Cambio
Anexo		Procedimientos nuevos relativos a la impresora	Sustitución del tóner y el kit de tambor

1. Sustitución del cartucho de tóner

1.1. Información sobre el cartucho de tóner

- ◆ La duración del cartucho de tóner depende de la densidad de impresión; es decir, del porcentaje de la página que se imprime en negro. La densidad de impresión de una carta normal oscila entre un 3% y un 5%. La densidad de los gráficos, en cambio, es superior. Una mayor densidad de impresión se traduce en un mayor consumo de tóner. Con una densidad de impresión de un 5%, un cartucho de tóner estándar permite imprimir un promedio de 2.500 páginas. Esta cifra es solamente un promedio: los resultados reales pueden ser distintos.
- ◆ El primer cartucho de tóner que se instala en una impresora nueva tiene que llenar el depósito del tambor para imágenes y saturar el rodillo magnético con el tóner. Así, la impresión del primer cartucho de tóner estándar se reduce a unas 1.000 páginas después de la instalación.

1.2. Sustitución del cartucho de tóner

Sustituya el cartucho de tóner si el indicador LED de error (4) empieza a parpadear lentamente. Una vez que aparece el mensaje Toner Low, la impresora todavía puede imprimir unas 100 páginas más antes de detener la impresión. La impresión se reanudará tras instalar un nuevo cartucho de tóner. Para comprobar el nivel del tóner, proceda como se indica a continuación:

1. Presione el botón (5) para desconectar el indicador LED (2).
2. Presione el botón (5) durante 2 y 5 segundos.
3. El LED (2) parpadeará y se imprimirán 3 páginas de estado.



Fig.1-1: LED y botón de comandos de la impresora

4. Compruebe el porcentaje del cartucho del tóner en la página de estado número 2.



Fig.1-2: Estado del tóner y el tambor

- Tras sustituir el cartucho de tóner, el porcentaje vuelve a ser del 100%.

1.3. Sustitución del cartucho de tóner

Se recomienda limpiar la matriz del LED a la vez que se sustituye el cartucho de tóner. El tóner de la impresora es un polvo muy fino que se almacena en el cartucho de tóner. Tenga a mano una hoja de papel donde depositar el cartucho vacío durante la instalación del nuevo. Deseche el cartucho gastado de forma responsable y guárdelo en la caja del nuevo. Cumpla la normativa y las recomendaciones aplicables con relación al reciclaje de residuos. En caso de derramarse polvo del tóner, elimínelo con un cepillo suave. Si no logra limpiarlo, utilice un paño húmedo para eliminar los restos. No utilice agua caliente ni disolventes de ningún tipo puesto que harán que las marchas se hagan permanentes.



En caso de inhalación del tóner o de contacto con los ojos, beba un poco de agua o aclárese los ojos con abundante agua fría respectivamente. Acuda al médico de inmediato.

Desconecte la impresora y espere a que el fusor se enfríe durante unos 10 minutos antes de abrir la tapa superior.

1. Presione el botón de apertura de la tapa superior y abra la tapa de la impresora completamente.



Si la impresora está encendida, es posible que el fusor esté caliente. Esta zona está claramente identificada. No la toque.

2. Tire de la palanca de color ubicada en el lateral derecho del cartucho de tóner hacia la parte frontal de la impresora para cerrar el cartucho y extraiga a continuación el cartucho de tóner usado.
3. Siga las instrucciones de instalación impresas en la caja (o dentro de la misma) del cartucho de tóner nuevo para instalar el nuevo cartucho.
4. Limpie con cuidado la superficie de la matriz del LED con el limpiador para lentes de LED suministrado con el cartucho de tóner nuevo o con un pañuelo de papel suave.
5. Cierre la tapa superior y presiónela hacia abajo para que se encaje y quede cerrada.

2. Sustitución del kit de tambor

2.1. Vida útil del tambor para imágenes

La duración de un tambor para imágenes depende de diversos factores, entre otros: la temperatura y la humedad, el tipo de papel utilizado y el número de páginas por trabajo. El tambor para imágenes tiene una vida útil de aproximadamente 25.000 páginas de impresión continua. Esta cantidad es aproximada debido a las diferentes cantidades de páginas que se imprimen en cada ocasión y puede variar según las condiciones ambientales y el tipo de papel que se utilice.

2.2. Cuándo sustituir el tambor para imágenes

Cuando el tambor alcance el 90% de su vida útil, el indicador LED de error parpadeará lentamente, indicando que se debe sustituir el tambor para imágenes. Cambie el tambor para imágenes cuando la impresión sea tenue o comience a deteriorarse. Compruebe el estado de la vida útil del tambor tal como se indica para el estado del tóner.

2.3. Sustitución del tambor para imágenes

Es recomendable cambiar el cartucho de tóner y limpiar la matriz del LED al mismo tiempo que se sustituye el tambor para imágenes.



La superficie verde del tambor para imágenes situada en la base del cartucho es muy delicada y sensible a la luz. No la toque ni la exponga a la luz ambiental normal durante más de 5 minutos. Si la unidad del tambor se debe extraer de la impresora un período de tiempo superior, envuelva el cartucho en una bolsa de plástico negro y manténgalo alejado de la luz. No exponga nunca el tambor a la luz solar directa o a una iluminación ambiental muy intensa. Sujete siempre la unidad del tambor para imágenes por los extremos de la tapa.

1. Presione el botón de apertura de la tapa superior y abra la tapa de la impresora completamente.



Si la impresora está encendida, es posible que el fusor esté caliente. Esta zona está claramente identificada. No la toque.

2. Extraiga el tambor para imágenes y el cartucho de tóner usados. Siga las instrucciones de instalación impresas en la caja (o dentro de la misma) del tambor para imágenes nuevo para instalar el nuevo tambor.
3. Limpie con cuidado la superficie de la matriz del LED con el limpiador para lentes de LED suministrado con el cartucho de tóner nuevo o con un pañuelo de papel suave. Siga las instrucciones de instalación impresas en la caja (o dentro de la misma) del cartucho de tóner nuevo para instalar el nuevo cartucho de tóner.
4. Cierre la tapa superior y presiónela hacia abajo para que se encaje y quede cerrada.

2.4. Restablecimiento del contador del tambor

Después de sustituir el tambor para imágenes, restablezca el contador del tambor para mantener un recuento correcto del número de páginas impresas en el tambor para imágenes.

1. Apague la impresora. Abra la tapa de la impresora.
2. Encienda la impresora mientras mantiene pulsado el botón (5).
3. Cierre la tapa de la impresora y compruebe que el contador indica ahora 99%.