

MICROFLASH 2Te

Guía del usuario ■■■

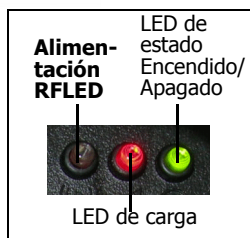


Impresora microFlash 2te: Vista superior ...	1
Uso de la batería: Pautas generales	2
Carga de la batería	2
Cómo determinar la condición de la batería ...	2
Instalación del papel	3
Impresión de una prueba	4
Eliminación de atascos de papel sin soporte posterior	5
Eliminación de un atasco de papel	5
Cómo evitar un atasco de papel	5
Pautas de limpieza	7
Limpieza del cabezal de impresión	10
Configuración de la impresora	12
Uso de los cables de datos de la impresora	13
Uso de Bluetooth	14
Parámetros de Bluetooth	14
Uso de indicadores de audio, LED y botones	15
Funciones del botón	15
Indicadores LED	15
Indicadores de audio	17
Indicadores de audio del lector de tarjetas	17
Uso de un lector de tarjetas	18
Pautas generales	18
Suministros de medios	22

Impresora microFlash 2te: Vista superior



Figura 2 Pestillo Puerto de alimentación



NOTA: cuando se inserta el enchufe del cable en el puerto de alimentación, dicho enchufe tiene que estar ubicado en posición horizontal respecto de la parte inferior de la superficie de la carcasa.

Uso de la batería: Pautas generales

Si no se usa la impresora durante un período largo, puede que sea necesario volver a cargar la batería. Para obtener más información, consulte *Carga de la batería en la página 2*.

Carga de la batería

Si la batería tiene poca carga cuando la impresora se reactiva, esta emite tres pitidos cortos. Conecte el transformador de CA en la fuente de alimentación correspondiente y en el puerto de alimentación de la impresora. El LED de carga parpadeará y pasará de rojo (cuando la batería tiene muy poca carga) a naranja y, a continuación, a verde fijo cuando la batería esté cargada por completo. Para alcanzar una carga completa, se necesitan aproximadamente de 2,5 a 3,5 horas.

Nota: para que las baterías nuevas alcancen su capacidad máxima, es necesario descargarlas por completo y volver a cargarlas dos o tres veces.

Nota: para reiniciar una carga, desenchufe el cable de alimentación. Espere 30 segundos y, a continuación, vuelva a enchufarlo.

Cómo determinar la condición de la batería

Para determinar la condición de la batería, imprima una prueba. Para obtener más información, consulte *Impresión de una prueba en la página 4*. El voltaje de la batería varía entre 5,8 y 8,0 voltios.

Precaución: existe riesgo de explosión si la batería se reemplaza con un tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas conforme a las instrucciones.

Precaución: la temperatura de funcionamiento de esta impresora portátil es 50° C. No obstante, cuando se usa con una fuente de alimentación de Datamax-O'Neil para cargar la impresora portátil, se limita a 40° C. Cargue la impresora en una ubicación apropiada que cumpla con este requisito de temperatura.

Precaución: (Para EE. UU./Canadá) solamente use la fuente de alimentación de Datamax-O'Neil con número de pieza 220240-100 con este producto.

Instalación del papel

1. Inserte un rollo de papel y haga que su extremo salga por la parte de abajo del compartimento del papel (Figura 3).
2. Abra el cabezal de impresión levantando la palanca de liberación verde de este hasta que se detenga (Figura 4).



Figura 3



Figura 4

3. Reactive la impresora pulsando brevemente el botón verde de prueba (Figura 5).

- Haga avanzar el extremo del papel bajo el rodillo. El papel avanza automáticamente bajo el rodillo y sale por la parte superior del cabezal de impresión. Compruebe que el papel sale derecho.



Figura 5

- Baje la palanca verde de liberación del cabezal de impresión (Figura 6).
- Haga pasar el papel a través de la cubierta de la impresora (Figura 7).



Figura 6



Figura 7

- Cierre y bloquee la cubierta de la impresora.
- Corte cualquier medio sobrante.

Impresión de una prueba

- Después de instalar el papel, abra la cubierta de la impresora.
- Mantenga presionado el botón verde de prueba durante aproximadamente cinco segundos hasta que comience la impresión.
- Suelte el botón verde de prueba cuando comience la impresión.

Eliminación de atascos de papel sin soporte posterior

Nota: Lo siguiente se aplica a impresoras que están diseñadas para papel sin soporte posterior.

Pueden producirse atascos de papel si se deja en un entorno frío una impresora Datamax-O'Neil con papel sin soporte superior y esta no se usa durante un período prolongado de tiempo (como durante la noche).

Eliminación de un atasco de papel

Nota: No use un cuchillo para solucionar atascos de papel. Esto puede causar daños en el rodillo de la impresora debajo del papel.

1. Abra el cabezal de impresión levantando la palanca de liberación hasta que esté completamente abierto. No se detenga en la posición de apertura parcial.
2. Enrolle los medios de forma ajustada sobre el carrete.

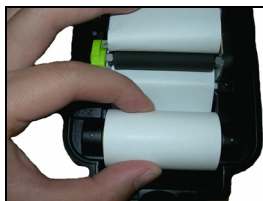


Figura 8

Cómo evitar un atasco de papel

Existen dos opciones para evitar atascos de papel sin soporte posterior.

Quitar el papel sin soporte posterior del cabezal de impresión

Si la impresora va a estar en un entorno frío durante un período de tiempo largo, quite el papel sin soporte posterior del cabezal de impresión. El papel puede dejarse en la impresora.



Figura 9

Avanzar el papel

Cuando se encienda la impresora, sostenga el papel y, a continuación, hágalo avanzar. Compruebe que el papel sale derecho del cabezal de impresión.



Figura 10



Figura 11

Pautas de limpieza

Los siguientes pasos muestran cómo limpiar las impresoras MF2Te que usan recibos. Estos pasos no incluyen la limpieza de medios con adhesivos.

La impresora debe limpiarse cuando se produzca alguna de las siguientes condiciones:

- Hay residuos en el cabezal de impresión o después de usar diez (10) rollos de medios (Figura 12).
- Se encuentra polvo o residuos en el rodillo o cabezal de impresión (Figuras 12 y 13).
- La impresión es débil o borrosa, o faltan caracteres (Figuras 14 y 15).

Nota: No use un lápiz, un destornillador ni ningún otro objeto afilado cuando realice tareas de limpieza. Puede causar daños a la impresora que podrían anular la garantía. Use solamente la tarjeta de limpieza de impresora térmica Datamax-O'Neil (P/N 770015-001).



Figura 12: rodillo sucio

GUÍA DEL USUARIO DE LA IMPRESORA MICROFLASH 2Te

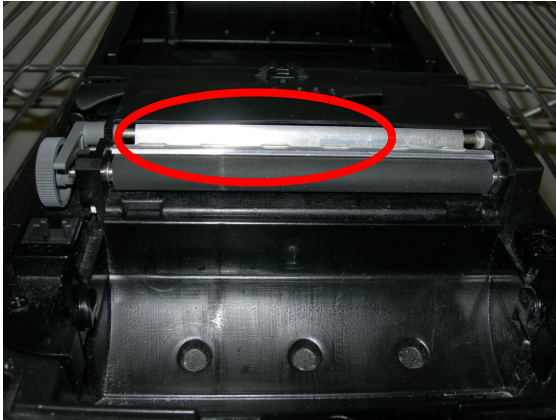


Figura 13: rodillo sucio

S	ABC Associates, Inc	S	ABC Associates, Inc		
O	123 Park Ave.	H	123 Park Ave		
L	Huntington, NY. 11743	I	Huntington, NY. 11743		
D		P			
T		T			
O		O			
	ITEM NO.		DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE EXTENSION
	200060-A00		PENTIUM V. 1GHZ, 1GRAM	55	\$909.00 \$49,995.00
	280103-A00		PRINTER COVER (BLACK)	55	\$ 10.50 \$ 577.50
	280104-B00		PAPER COVER (BLACK) 3	55	\$ 0.00 \$ 0.00
	210050-B00		DATA CABLE - DB9F	2	\$ 35.00 \$ 70.00
	210050-B19		CABLE, HUB SERIES	55	\$ 72.00 \$ 3,960.00
	490008-A01		AC POWER ADAPTER (110 V.)	55	\$ 24.00 \$ 1,320.00
	510002-A02		USB CABLE ADAPTER	54	\$ 12.00 \$ 648.00
	550028-A00		BATTERY, BACKUP DR 30AA	54	\$ 85.00 \$ 4,590.00
	740009-B00		PRINTER PAPER (WHITE)	1,000	\$ 1.80 \$ 1,800.00
	110053-C00		PENTIUM HANDBOOK	1	\$ 39.95 \$ 39.95

Figura 14: impresión borrosa

T O	QUANTITY	UNIT P
-----	-----	-----
	55	\$909.0
	55	\$ 10.5
	55	\$ 0.0
	2	\$ 35.0
	55	\$ 72.0
	55	\$ 24.0
	54	\$ 12.0
	54	\$ 85.0
	1,000	\$ 1.8
	1	\$ 39.9
	TOTAL ORDER VALU	

Figura 15: impresión borrosa

Limpeza del cabezal de impresión

1. Abra la carcasa.



Figura 16

2. Levante la palanca de liberación del cabezal de impresión.



Figura 17

3. Abra el embalaje de la tarjeta de limpieza.



Figura 18

4. Si la impresora no se reactiva, presione brevemente el botón rojo de prueba. La impresora hará avanzar la tarjeta de limpieza automáticamente, esta pasará por debajo del rodillo y, a continuación, saldrá por la parte superior del cabezal de impresión.



Figura 19

5. Cuando la tarjeta esté en la posición correcta, baje la palanca de liberación del cabezal de impresión. A continuación, presione el botón de prueba rojo constantemente para hacer avanzar la tarjeta de limpieza sobre el rodillo y a través del cabezal de impresión.



Figura 20

Mantenga abierta la tapa para permitir que la impresora se seque. Después de hacer avanzar la tarjeta por la impresora una vez, quítela y deséchela.

Configuración de la impresora

La impresora tiene muchos parámetros de configuración. Para configurar o actualizar el firmware, descargue el último programa de configuración de Windows en www.datamax-oneil.com.

Uso de los cables de datos de la impresora

1. Seleccione el cable apropiado para usar con el dispositivo/host que está usando.
2. Inserte el enchufe en el puerto de datos de la impresora (Figura 12).

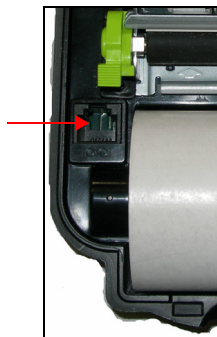


Figura 21

3. Guíe el cable a través de la muesca que se encuentra en el exterior de la cubierta de la impresora.
4. Haga que este salga por la parte delantera de la impresora. A continuación, cierre y bloquee la cubierta de la impresora.

Nota: Cuando cierre la impresora, tenga cuidado con el cable que sale para evitar que quede atrapado. Quite el cable cuando la impresora no se use.



Figura 22

Uso de Bluetooth

Nota: La siguiente información se aplica a impresoras con capacidades Bluetooth.

Las impresoras de radio tienen configurados parámetros predeterminados de fábrica. Para determinar la configuración de radio de su impresora, imprima una prueba. (Para obtener más información, consulte *Impresión de una prueba en la página 4*.) Si tiene más de una impresora, configúrelas específicamente para usarlas en su entorno.

Para que la operación del sistema sea apropiada, establezca los parámetros siguientes en el equipo host y la impresora:

Parámetros de Bluetooth

- Nombre del dispositivo
- Autenticación
- Enlazable
- Visible
- Conectable
- Cifrado

Para obtener información sobre cómo establecer los parámetros de configuración, consulte *Configuración de la impresora en la página 12*. Póngase en contacto con el administrador de la red para comprobar que los parámetros de radio sean los apropiados para el entorno.

Uso de indicadores de audio, LED y botones

Funciones del botón

Botón verde de prueba

Presión breve	Si la impresora está inactiva, se reactiva. Si la impresora está activa, alimenta papel.
---------------	---

Presión larga (mantener presionado durante cinco segundos)	Imprime una prueba.
--	---------------------

Botón de alimentación de Bluetooth

Presión breve	Si la impresora está inactiva y la alimentación RF está apagada, la impresora se reactiva y la alimentación RF se enciende. Si la impresora está inactiva y la alimentación RF está encendida, la impresora se reactiva y la alimentación RF se apaga. Si la impresora está activa y la alimentación RF está apagada, la alimentación RF se enciende. Si la impresora está activa y la alimentación RF está encendida, la alimentación RF se apaga.
---------------	--

Indicadores LED

Indicadores LED de Bluetooth

LED	Descripción
Azul intermitente rápido	La alimentación RF está encendida y la impresora está activa.
Azul intermitente lento	La alimentación RF está encendida y la impresora está inactiva.
Apagado	La alimentación RF está apagada.

Indicadores LED de carga

LED	Estado de la carga	Acción
Anaranjado intermitente Rojo intermitente	Carga en curso.	Espere a que el LED de carga se ponga verde.
Verde	Carga finalizada.	Ninguna.
Rojo intermitente lento	La batería está demasiado fría.	Cambie el entorno.
Rojo intermitente rápido	Alta temperatura	Cambie el entorno.
Rojo a anaranjado fijo	El voltaje de la batería es muy bajo.	Espere a que se vuelva rojo fijo. Reinicie la carga.
Rojo a anaranjado intermitente rápido	El voltaje de la batería es demasiado alto.	Reemplace la batería.
Anaranjado intermitente lento	Tiempo límite de la carga.	Reinicie la carga de la batería.
Anaranjado intermitente rápido	Error interno.	Reinicie la impresora.

Indicadores LED de alimentación

LED	Estado de la carga	Acción
Verde fijo	La impresora está encendida.	Ninguna.
Negro	La impresora está apagada.	La impresora tiene que encenderse mediante del botón de prueba verde. La impresora tiene que recargarse.

Indicadores de audio

Pitido(s)	Descripción	Acción
1	La impresora está en modo activo.	Ninguna.
2	Se acabó el papel.	Instale papel.
3	Batería baja.	Cargue la batería.
1 corto	La alimentación RF está encendida (si está azul, el botón de alimentación RF está presionado y la alimentación está desactivada).	Ninguna.
2 corto	La alimentación RF está apagada (si está azul, el botón de alimentación RF está presionado y la alimentación está activada).	Ninguna.
1 largo	El código de arranque se está iniciando o reiniciando (cuando se descarga nuevo firmware).	Vuelva a descargar el firmware.
8 corto	Error CRC en el firmware.	Vuelva a descargar el firmware.

Indicadores de audio del lector de tarjetas

Pitido(s)	Descripción	Acción
1 largo	Lectura incorrecta.	Vuelva a pasar la tarjeta.
2 corto	Lectura correcta.	Ninguna.

Uso de un lector de tarjetas

Nota: La siguiente información se aplica a impresoras instaladas con la opción Lector de tarjetas.



Figura 23

Pautas generales

Para usar el lector de tarjetas, pase una tarjeta con la banda orientada hacia la impresora y, a continuación, mueva lentamente la tarjeta a la derecha o izquierda en la ranura del lector de tarjetas.

Para obtener información sobre los indicadores de audio e indicadores LED del lector de tarjetas, consulte *Uso de indicadores de audio, LED y botones en la página 15*.

Aprobaciones de organismos

FC Notificación de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por su sigla en inglés)

Después de someter el presente equipo a pruebas, se determinó que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites tienen por objetivo proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales con radiocomunicaciones. No obstante, no se garantiza que no se vayan a producir interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencias perjudiciales respecto de la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante alguna de las acciones siguientes:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de TV/radio experimentado.

Se determinó que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos de computación clase B, de conformidad con las normas de la FCC. La operación con equipo no aprobado puede originar una interferencia en la recepción de TV y radio.

Se advierte al usuario que cualquier cambio y modificación realizado al equipo sin la aprobación del fabricante puede anular la autorización del usuario para utilizar este equipo.

Este dispositivo y sus antenas no deben ubicarse ni operarse en conjunto con ninguna otra antena o transmisor dentro de un radio de 20 centímetros.

DECLARACIÓN DE INDUSTRY CANADA

El funcionamiento está supeditado a las dos condiciones siguientes:

- (1) Puede que este dispositivo no cause interferencias perjudiciales.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier tipo de interferencia recibida, incluso las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado.



Directiva aplicable

- 2006/95/EC, 2002/95/EC, 2004/108/EC

Estándares aplicables

- EN55022 (2006) +A1:2001, +A2:2003
- EN55024 (1998)
- IEC 60950-1:2001, 2nd Edition

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- 1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- 2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su propia operación no deseada.



Copyright

Este manual y cualquier ejemplo contenido en él se proporciona "en el estado actual" y está sujeto a cambios sin previo aviso.

Datamax-O'Neil no realiza garantía alguna respecto de este manual, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad y aptitud para un fin específico. Datamax-O'Neil no será responsable de ningún error ni de daños directos o indirectos relacionados con la provisión, el cumplimiento o el uso de este manual o de los ejemplos

provistos en el documento. Este manual está sujeto a copyright. Todos los derechos reservados. Este manual no podrá reproducirse, transmitirse, almacenarse en un sistema de recuperación ni transmitirse de ninguna manera ni por ningún medio, sea electrónico, mecánico, fotográfico o de otro tipo, en su totalidad o en parte, sin previo consentimiento escrito de Datamax-O'Neil.

Suministros de medios

Datamax-O'Neil ofrece siete grados certificados de papel para utilizar en las impresoras. Se garantiza que nuestros suministros certificados son compatibles. Esta calificación significa que se han realizado rigurosas pruebas de durabilidad de imágenes y rendimiento. El uso de suministros de calidad es clave para obtener un rendimiento de impresión y una calidad de imagen óptimos. Los suministros de calidad también son clave para alargar la vida de la impresora. Datamax-O'Neil recomienda vehementemente el uso de suministros certificados de Datamax-O'Neil solamente.

Para obtener más información, póngase en contacto con Datamax-O'Neil llamando al (+1 949) 458-6400.

Suministros de mantenimiento

Recomendamos que siga un programa de mantenimiento regular mediante el uso de nuestra tarjeta de limpieza (o kit de limpieza cuando use etiquetas sin soporte). Las tarjetas de limpieza de Datamax-O'Neil están diseñadas para quitar la suciedad de forma efectiva, al igual que otros contaminantes, del cabezal de impresión térmico, los rodillos y la ruta de papel, lo que da como resultado que las imágenes sean claras y nítidas cada vez que se utiliza. Nuestros kits de limpieza quitan cualquier residuo adhesivo (cuando se usan etiquetas sin soporte), además del polvo y otros contaminantes.

Para obtener más información, póngase en contacto con Datamax-O'Neil llamando al (+1 949) 458-6400.

Para obtener más información

Para obtener información sobre cómo usar la impresora, póngase en contacto con Datamax-O'Neil llamando al (+1 949) 458-0500, o visite www.datamax-oneil.com.

