



microFlash® 2te / 4t / 4te

Ultra robusta y portátil ■ ■ ■

Información general sobre las características ■ ■ ■

- **2te/4te:** Procesador RISC de 32 bits y arquitectura avanzada para un procesamiento veloz, luces LED para indicar el estado de Bluetooth, de carga y de energía y conector externo de CC para una carga fácil
- **Opciones:** Bluetooth o conectividad 802.11b/g, lector de tarjeta de banda magnética y capacidad de impresión linerless
- **Compatibilidad:** Admite una gran variedad de equipos portátiles de los principales fabricantes
- **Calidad de impresión:** Resolución de 203 ppp
- **Fuentes:** Fuente condensada con 80 columnas para la impresión de facturas (4t/4te únicamente); almacena las fuentes, los gráficos y el sistema operativo en la memoria Flash; admite conjuntos de caracteres internacionales y cualquier fuente de mapa de bits Bitstream®
- **Gráficos:** Admite la impresión de gráficos, códigos de barras 1D, simbologías en 2D y captura de firmas
- **Resistencia:** Administración inteligente de energía y modo de suspensión programable para una mayor duración de la batería
- **Batería:** A diferencia de las impresoras de la competencia, la batería está incluida en el precio de compra. Además, cuando llega el momento de reemplazar la batería, las impresoras microFlash usan baterías de repuesto económicas
- **Opciones de carga:** Contactos de carga externos, transformador o adaptador del encendedor de cigarrillos para vehículos de 12 V
- **Garantía:** Viene con la única garantía estándar de dos años de la industria ¡el doble de la que ofrece la competencia!

La familia microFlash ofrece el rendimiento más robusto y fiable para la contabilidad de rutas, la entrega directa en tienda y para los trabajadores de servicio de campo. Las caídas frecuentes, la vibración extrema, las constantes sacudidas y el polvo excesivo son solo algunos ejemplos del abuso habitual que soporta la tecnología móvil. En el exigente espacio de trabajo móvil, ninguna impresora funciona mejor ni por más tiempo, ni es más fiable que las impresoras de la familia microFlash.

2te La microFlash 2te es la impresora portátil inalámbrica de dos pulgadas más robusta y fiable disponible, además de ser la más pequeña. De hecho, la 2te es hasta un 33% más pequeña que las impresoras robustas de la competencia. La conectividad USB permite que la 2te se integre fácilmente en aplicaciones nuevas o ya existentes y también está disponible con Bluetooth opcional para la comunicación inalámbrica.

4t / 4te Con estándares intransigentes, la 4t/4te está totalmente diseñada para resistir hasta las aplicaciones portátiles más duras, incluidas varias caídas desde 2 metros de altura sobre hormigón. La 4t/4te imprime recibos de entrega, etiquetas, facturas y recibos de 4 pulgadas de extraordinaria calidad. La 4t viene con comunicación IrDA y de serie. La 4te es tan robusta como la 4t en todos los aspectos, pero ofrece una velocidad de procesamiento mejor (10 veces más rápida), mayor capacidad de memoria, luces indicadoras del estado de energía de la conectividad USB, carga externa, Bluetooth opcional y conectividad inalámbrica 802.11b/g.

aplicaciones conocidas ■ ■ ■



Contabilidad de rutas / Entrega directa en tienda

- Recibos de entrega
- Informes de inventario
- Programación de rutas y tareas
- Transacciones con tarjeta de crédito



Servicio de campo

- Recibos de servicios
- Recogidas/Entregas
- Mantenimiento
- Informes en el establecimiento



PO móviles

- Recibos de transacciones
- Vale por cancelación
- Cupones
- Disminución de la cola.



¿Sabía que...?

Usar etiquetas y papel de calidad puede alargar significativamente la duración del cabezal de su impresora. Datamax-O'Neil ofrece una gran variedad de medios de alta calidad para sus impresoras, incluidas etiquetas y recibos personalizados y estándar, medios para la impresión de entradas y productos limpiadores. Cuando elige Datamax-O'Neil, obtiene un compromiso comprobado de calidad superior. Calidad que da como resultado rendimiento y compatibilidad... Garantizado.



sus beneficios ■ ■ ■

Mayor productividad: El uso de una impresora fiable significa que la operación se desarrollará a la perfección sin períodos de inactividad o recibos escritos a mano. La familia microFlash es la serie de impresoras más robusta y fiable disponible. Además, cuenta con un diseño comprobado para que sus trabajadores móviles sean productivos y para que sus clientes estén satisfechos.

Menor costo total de propiedad (CTP): Ahorre dinero en costosas garantías extendidas y reparaciones. Todos están de acuerdo en que la fiabilidad es importante para el éxito de una aplicación, pero Datamax-O'Neil es la única compañía que respalda sus impresoras térmicas móviles con una garantía de dos años.



datamax · o'neil
right by our customers.

especificaciones del producto ■ ■ ■



2te

La 2te es la impresora portátil de 2 pulgadas más pequeña disponible para el accidentado entorno móvil. Los trabajadores móviles valoran la practicidad de la comunicación inalámbrica y la capacidad de la 2te de procesar recibos de transacciones con el lector de tarjetas opcional.



4t

¿Busca una impresora robusta que dure? No busque más, la 4t establece el estándar de fiabilidad y continúa prosperando en el entorno más duro en todo el mundo.



4te

La 4te le ofrece la misma fiabilidad que usted espera de la 4t pero además posee mejores capacidades y conectividad inalámbrica. La impresora 4te es compatible con aplicaciones 4t existentes. Esto permite que tanto proveedores como usuarios de todo el mundo puedan integrar la 4te fácilmente en aplicaciones heredadas sin realizar modificaciones.

Opciones de comunicación

De serie, Bluetooth (v2.0)

De serie, IrDA

Bluetooth (v1.2), 802.11 b/g.

Modelo

2te	2te (con lector de tarjeta)	4t (de serie)	4te	4te (con lector de tarjeta).
-----	-----------------------------	---------------	-----	------------------------------

Dimensiones

13,97 cm A x 10,92 cm An x 6,35 cm P (139,70 x 109,22 x 63,5 mm)	16,26 cm A x 10,92 cm An x 6,35 cm P (162,56 x 109,22 x 63,5 mm)	17,32 cm A x 16,69 An x 6,60 cm P (173,2 x 166,9 x 66 mm)	17,27 cm A x 17,53 cm A x 6,86 cm P (172,2 x 175,8 x 69,1 mm)	19,30 cm A x 17,53 cm An x 6,86 cm P (193,5 x 175,8 x 68,3 mm)
---	---	--	--	---

Peso (con batería)

0,435 kg	0,48 kg	0,67 kg	0,795 kg	0,824 kg
----------	---------	---------	----------	----------

Peso (con batería y bobina de papel)

0,544 kg	0,587 kg	0,93 kg	1,05 kg	1,09 kg
----------	----------	---------	---------	---------

Ancho de impresión

48 mm	104 mm
-------	--------

Ancho de medios

57 mm	112 mm
-------	--------

Capacidad máxima de medios

Diámetro máximo de bobina 50,8 mm	Diámetro máximo de bobina 57 mm (diámetro externo)
-----------------------------------	--

Batería

(1) Ion de litio, 7,2 V, 1.800 mAh	(2) Ion de litio, 7,2 V, 2.200 mAh (para un total de 4.400 mAh)
------------------------------------	---

Entradas de CC (12-15 V, conector integrado y protección contra sobrecargas)

Conector externo de CC	Conector interno de CC	Conector externo de CC; contactos externos para carga opcionales
------------------------	------------------------	--

Resistencia (con una sola carga de batería)

Imprime aproximadamente hasta 127,000 mm u 833 recibos de 152,4 mm	Imprime aproximadamente 341,377 mm o 2.240 recibos de 381 mm	Imprime aproximadamente hasta 175,26 mm o 1.150 recibos de 381 mm
--	--	---

Recarga

De 3 a 4 horas desde el transformador o el adaptador del encendedor	De 4 a 5 horas desde el transformador o el adaptador del encendedor
---	---

Memoria

Flash de 4 MB / RAM de 2 MB	Flash de 512 KB / RAM de 128 KB	Flash de 4 MB / RAM de 2 MB
-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------

especificaciones del producto ■ ■ ■

características físicas ■ ■ ■

- Especificación de caída:
 - 1,8 m

entorno del usuario ■ ■ ■

- Temperatura de funcionamiento:
 - de -20 °C a 50 °C
- Temperatura de almacenamiento:
 - de -40 °C a 70 °C
- Temperatura de carga:
 - de 5 °C a 40 °C
- Humedad relativa:
 - de 10% a 90% sin condensación
- Protección ESD:
 - (4t/4te) 15 kV aire, 8 kV contacto
 - (2te) 8 kV aire, 4 kV contacto

tecnología de impresión ■ ■ ■

- Cabezal de impresión:
 - Impresión térmica directa
 - 8 puntos por mm
- Velocidad del mecanismo de impresión:
 - 51 mm por segundo

DTransfer™

Transferencia térmica sobre la marcha

Más información en: www.datamax-oneil.com/supplies

Con los medios *DTransfer™* exclusivos de Datamax-O'Neil, es posible imprimir etiquetas por transferencia térmica que sean durables y resistentes al clima directamente desde su impresora portátil 4t/4te. *DTransfer* incorpora una serie de etiquetas para impresión por transferencia térmica de polipropileno que son resistentes a las raspaduras y las rayaduras y de larga duración con una cinta de transferencia térmica en un único rollo. Ahora, imprimir etiquetas por transferencia térmica sobre la marcha es tan fácil como cargar un rollo de un medio *DTransfer* en su impresora portátil 4t/4te.

medios ■ ■ ■

- Tipo de medios:
 - Papel de recibos para impresión térmica directa (estándar, de alta calidad, de uso industrial, de larga duración, para proteger imágenes, para alta temperatura y para todo tipo de clima), medios sintéticos, medios con protección UV
 - Etiquetas: etiquetas linerless (opcional)
 - Para una calidad de impresión y un rendimiento de la impresora óptimos, use suministros certificados por Datamax-O'Neil.

comunicación ■ ■ ■

- De serie:
 - RS-232; hasta 460,8 kbps
- IrDA (únicamente 4t):
 - 115,2 kbps
- USB (2te y 4te únicamente):
 - 2.0 (velocidad máxima)
- 802.11 b/g (4te únicamente):
 - Banda de frecuencia: de 2.4 a 2.4897 GHz
 - Velocidad de transmisión de datos: Velocidad estándar 802.11b/g
 - Estándar de red: IEEE 802.11b/g
 - Modos de acceso inalámbrico: infraestructura y ad hoc
 - Protocolos de seguridad:

	WPA	WPA2
Modos	PSK/Enterprise	
Seguridad/Cifrado	TKIP/RC4	CCMP/AES
Autenticación	EAP-FAST, EAP-PEAP, EAP-TTLS	

- Compatibilidad de red: DHCP, TCP, UDP, BOOTP
- Compatibilidad con administración remota: Compatible con Remote Management Software y otros sistemas de administración remota
- Bluetooth:
 - Entorno de red: entornos de red ad hoc

códigos de barras/fuentes/gráficos ■ ■ ■

- Fuentes estándar:
 - 5,5 CPP, 7,2 CPP, 10,2 CPP; 10,7 CPP, 18,5 CPP 20,4 CPP, 22,6 CPP y 34,0 CPP (fuentes adicionales disponibles)
- Caracteres opcionales:
 - Árabe, griego, hebreo, OCRA, OCRB, subconjunto Unicode incluidos latín y tailandés
 - Asiático (que incluye Big 5, chino simplificado, coreano y japonés estándar); hay caracteres internacionales adicionales disponibles (*no disponible en 4t*).
- Códigos de barras:
 - Lineales: Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, EAN-8, EAN13, Interleaved 2 de 5, MSI/Plessey, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E
 - Símbologías en 2D: PDF417; AZTEC, QR, GS1, Datamatrix (solo disponible en tecnologías inalámbricas).
- Gráficos:
 - Admite el almacenamiento de gráficos o logotipos en la memoria Flash y gráficos transitorios "impresos una vez".

software ■ ■ ■

- Protocolo:
 - Modo de impresora de línea, Easy Print®
- Administración del dispositivo:
 - Remote Management Software (RMS), Wavelink Avalanche MC, Motorola MSP
- Controladores:
 - Windows CE y Desktop
- Diseñadores de etiquetas:
 - NiceLabel, BarTender®, DP Designer
- Kit de desarrollo de software:
 - C++, Visual Basic, Microsoft Dynamics, Blackberry

aprobación de la agencia ■ ■ ■

Póngase en contacto con el gerente de ventas para obtener la lista de aprobación más actualizada

garantía ■ ■ ■

- 2 años (incluyendo rodillo, cabezal de impresión y las opciones instaladas) cuando se utiliza con consumibles originales
- Contacte a su representante de ventas para las opciones de garantía extendida

opciones ■ ■ ■

- Comunicación inalámbrica (2te/4te)
- Lector de tarjeta de banda magnética
- Capacidad para imprimir etiquetas linerless
- Contactos de carga externos (4te)
- Sujeción para cinturón fijo (4t).



¿Busca una impresora de etiquetas de escritorio?

Datamax-O'Neil fabrica una amplia selección de impresoras de etiquetas de escritorio que son ideales para industrias, almacenes, centros de atención sanitaria, emisión de entradas, servicios postales y requisitos de etiquetado RFID. También dispone de productos competitivos de medios personalizados y estándar para satisfacer todas sus necesidades de impresión de etiquetas, recibos y entradas.



Con cada impresora se incluye:

2te

(1) batería, (1) rollo de papel térmico o etiquetas linerless, (1) tarjeta limpiadora y (1) sujeción para cinturón de plataforma giratoria.

4t / 4te

(2) baterías, (1) rollo de papel térmico o etiquetas linerless, (1) tarjeta limpiadora.

requerido ■ ■ ■

Transformador

Transformador disponible con enchufes para EE. UU., Australia o Europa

recomendado ■ ■ ■

Adaptador del encendedor de cigarrillos

Permite cargar la impresora desde el encendedor de cigarrillos del vehículo.

Cable de serie o de configuración DB9 F

Cable de ángulo derecho enrollado DB9 F para conectarse a un equipo portátil o un equipo de escritorio.

Cable USB

Cable para descargar USB con ángulo derecho DB9 (solo para uso con impresoras 2te y 4te).

Presilla para cinturón de plataforma giratoria*

La presilla de Velcro se ajusta de manera cómoda y segura al cinturón; asegura la impresora y gira para comodidad del usuario cuando éste gira o sube y baja de los camiones.

Sujeción para cinturón de plataforma giratoria*

La sujeción se desliza por la pretina y mantiene la impresora en su lugar; asegura la impresora y gira para comodidad del usuario cuando éste gira o sube y baja de los camiones (viene como accesorio estándar en todos los modelos 2te).

Soporte para montaje de plataforma giratoria*

Se puede montar en la pared o en un vehículo para mantener la impresora en su lugar de forma segura; disponible en configuraciones estándar, de carga externa y con lector de tarjeta; se deben usar otros cables para cargar la impresora. Compatible con CA, cables para encender cigarrillos y cables de cajas de fusibles (no incluidos).

Kits y tarjetas de limpieza

Se recomienda el uso de tarjetas limpiadoras para prolongar la vida útil del cabezal de la impresora (para obtener más información, visite www.datamax-oneil.com/supplies).

opcional ■ ■ ■

Cables de serie para equipos móviles

Los cables para descarga de ángulo derecho enrollado DB9 F son compatibles con una variedad de equipos móviles conocidos; vea la lista de precios para ver la compatibilidad de un modelo en particular y el número de pieza.

Kit para cargador externo de depósito (4te)

Le permite cargar (5) impresoras 4te equipadas con contactos opcionales para la carga eléctrica externa; disponible en versiones para EE. UU., Reino Unido, Australia, Suiza y Europa.

Kit de cargador de depósito (4t)

Permite cargar (5) impresoras de una vez; disponible en versiones para EE. UU., Reino Unido, Australia, Suiza y Europa.

Kit de cables de alimentación de caja de fusibles, 3 m

Cargue la impresora desde la caja de fusibles de un vehículo. Alargadores disponibles en 0,90 m, 1,82 m y 3 m para las instalaciones existentes.

Batería de repuesto

Ion de litio, 7,2 V, 2.200 mAh (para modelos 4t/4te que requieren dos baterías por impresora)
Ion de litio, 7,2 V, 1.800 mAh (para modelos 2te que requieren una batería por impresora).

Cargador de batería para dos unidades

El cargador de batería para dos unidades mantiene las baterías adicionales cargadas y listas para usar (solo para uso con baterías para 4t y 4te).

Fundas blandas IP54

Protege la impresora de factores ambientales como polvo y humedad; cumple con los estándares de cumplimiento IP54 (modelos disponibles para el uso con impresoras 2te y 4te).

Correa giratoria para hombro*

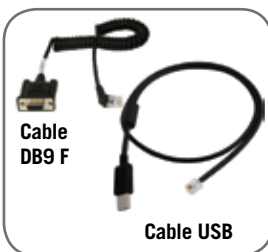
La correa ajustable le permite al usuario transportar cómodamente la impresora en el hombro; mantiene segura la impresora y gira para facilitar el movimiento.

Almohadilla de Velcro giratoria para montaje en vehículos*

Mantiene la impresora segura y permite el fácil acceso a la misma durante los viajes.

Soporte de eje de 7,62 cm

Convierte a la 4t/4te en una impresora de tres pulgadas.



Cable DB9 F

Cable USB



Soporte giratorio para montaje (3 modelos disponibles)



Kit para cargador externo de depósito (4te)



Funda IP54 para 4te



Kit de cables de alimentación de caja de fusibles



Soporte de eje de 7,62 cm

*Los accesorios para el montaje en plataforma giratoria no son compatibles con los modelos estándar con sujeción para cinturón 4t.



para obtener más información, visite www.datamax-oneil.com

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright 2010, Datamax-O'Neil (rev. 20100621)



datamax-o'neil
right by our customers.

A **DOVER** Company