

Impresoras portátiles para recibos Apex



Ligeras y económicas ■ ■ ■

información general sobre las características ■ ■ ■

- **Ligeras y pequeñas:** las impresoras Apex son tan ligeras que pueden llevarse durante todo el día (y todos los días) y tan pequeñas que no dificultan el movimiento al transportarlas en una presilla para cinturón o correa para hombro.
- **Rápidas:** todas las características de las impresoras Apex son compatibles con un eficaz procesador RISC Arm-7 de arquitectura de 32 bits, lo que las hace tan rápidas como otras impresoras que cuestan el doble.
- **Memoria controlada por el usuario:** todas las fuentes residentes y el firmware están integrados en la memoria Flash y se encuentran directamente bajo el control de usuario.
- **Fáciles de usar:** las luces LED simplificadas indican el estado de comunicación, carga y energía. Además, disponen de una carga de papel inteligente simple y un conector externo de CC para una carga sencilla.
- **Su dinero vale más:** todas las impresoras Apex se distribuyen con una batería, alimentación, una presilla para cinturón o correa para hombro y medios de ejemplo. También vienen equipadas con comunicaciones Bluetooth y RS232 o USB.
- **Opciones:** conectividad 802.11b/g en vez de Bluetooth, lector de tarjeta con banda magnética de 3 pistas.
- **Compatibilidad:** MS DOS and Windows compatible. Dispondrá de utilidades y controladores de impresora para la mayoría de los sistemas.
- **Gráficos:** admiten la impresión de gráficos y los códigos de barra en 1D y 2D.
- **Resistencia:** la batería de ion de litio de gran capacidad permite imprimir recibos durante un día completo con una sola carga.
- **Opciones de carga:** transformador para la carga de la batería dentro de la impresora (viene con la impresora), cargador para vehículos 10,6-30V, cargador de batería para dos unidades.

La familia Apex ofrece una solución ligera y económica para una impresión portátil de recibos de 2", 3" y 4" (50,8mm, 76,2mm y 102mm) que satisface sus necesidades sin mermar la calidad y el rendimiento. Con los presupuestos limitados actuales, la serie Apex constituye un modo rentable de cumplir con los requisitos, en constante cambio, relacionados con aplicaciones de servicios de campo, transportes, minoristas y legislativas.

Debido a que están pensadas para los trabajadores móviles, las impresoras portátiles Apex incluyen un sencillo sistema de carga de papel inteligente (Drop-in) que permite a los usuarios reemplazar las bobinas de papel rápidamente, además de una batería de gran capacidad con opciones de carga fácil. Su diseño ligero y compacto ofrece la posibilidad de transportar cómodamente la serie Apex en una presilla para cinturón o correa para hombro durante largos turnos de 12 horas. Gracias a estas características de fácil manejo, tendrá la tranquilidad de que incluso en días atareados su impresora Apex le seguirá al ritmo.

La serie Apex, de gran rentabilidad, le ofrece lo que necesita sin el costo adicional de otros productos. Esta serie se suministra de forma estándar con comunicación Bluetooth, velocidad de impresión rápida, memoria amplia y capacidad de procesamiento rápido que le permitirán mantenerse al nivel de otras impresoras que cuestan el doble. La serie Apex también se encuentra disponible con un lector de tarjeta de banda magnética y comunicación inalámbrica 802.11 opcionales.

aplicaciones conocidas ■ ■ ■



PO móviles

- Recibos de transacciones
- Disminución de la cola
- Coupons
- Vale por cancelación



Transportes

- Venta de entradas
- Recibos de pagos



Servicio de campo

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



Servicios públicos

- Lectura del contador
- Multas de estacionamiento

sus beneficios ■ ■ ■

Rentabilidad y rendimiento: en la dura realidad económica actual, la rentabilidad y la calidad son factores esenciales para el éxito de la empresa. La serie Apex viene con protectores de goma sobremoldeados para lograr una mayor resistencia y se ha validado en laboratorios certificados conforme a IEC 68 en cuanto a temperatura de funcionamiento, temperatura de almacenamiento, humedad, impactos y vibraciones. Pero, más importante aún, la serie Apex viene con el reconocido nivel de servicio al cliente y soporte técnico de Datamax-O'Neil.

¿Sabía que...?

El papel elegido puede prolongar la vida de la impresora de forma significativa. Un papel de menor calidad puede liberar más polvo dentro de la impresora, lo que puede ocasionar daños al mecanismo de impresión y reducir la calidad de impresión del recibo. Datamax-O'Neil ofrece una gran variedad de suministros de alta calidad para sus impresoras, incluidos 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.



datamax • o'neil
right by our customers.



Apex 2



Apex 3



Apex 4

Opciones de comunicación

Estándar: de serie, Bluetooth

Opcional: 802,11

Estándar: de serie, Bluetooth

Opcional: 802,11

Estándar: USB, Bluetooth

Opcional: 802,11

Dimensiones

5.4" x 4.1" x 2.4" (A x An x P)

135 x 103 x 60 mm

6.1" x 5.0" x 2.3" (A x An x P)

156 x 127 x 58 mm

7.5" x 6.5" x 2.5" (A x An x P)

191 x 166 x 63 mm

Peso (con batería)

14,7 onzas (0,417 kg)

18,5 onzas (0,524 kg)

26,5 onzas (0,751 kg)

Peso (con batería y bobina de papel)

18,7 onzas (0,530 kg)

26,5 onzas (0,751 kg)

36,1 onzas (1,023 kg)

Tipo de medios

Papel de recibos de 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

Papel de recibos de 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

Papel de recibos de 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

Ancho máximo de impresión

1,89" (48 mm)

2,83" (72 mm)

4,10" (104 mm)

Ancho de bobina de medios

2,24" (57 mm)

3,14" (80 mm)

4,37" (111 mm)

Capacidad máxima de bobina de medios (diámetro exterior)

Diámetro máximo de bobina 1,50" (38,1 mm)

Diámetro máximo de bobina 1,37" (34,9 mm)

Diámetro máximo de bobina 2,00" (50,8 mm)

Centro de diámetro interno de medios

0,4" (10,16 mm)

0,4" (10,16 mm)

0,4" (10,16 mm)

Grosor de medios

0,002" a 0,004" (0,05 mm a 0,10 mm)

0,002" a 0,004" (0,05 mm a 0,10 mm)

0,002" a 0,006" (0,05 mm a 0,15 mm)

Resistencia (con una sola carga de la batería)

Imprime aproximadamente 2.640 recibos de 6" (15,3 cm) de largo

Imprime aproximadamente 1580 recibos de 6" (15,3 cm) de largo

Imprime aproximadamente 986 recibos de 6" (15,3 cm) de largo

Memoria

Flash de 4MB / RAM de 1MB

Flash de 4MB / RAM de 1MB

Flash de 4MB / RAM de 2MB

especificaciones del producto ■ ■ ■

características físicas ■ ■ ■

- Especificación de caída:
– 4 ft. (1,2 m)

entorno del usuario ■ ■ ■

- Temperaturas de funcionamiento:
De 14°F a 122°F (–10 °C a 50 °C)
- Temperaturas de almacenamiento:
De –4°F a 140°F (–20 a 60°C)
- Temperaturas de carga:
De 41°F a 104°F (5°C a 40°C)
- Rango de humedad relativa:
De 10% a 85% sin condensación
- Protección ESD:
8 kV aire, 4 kV contacto

tecnología de impresión ■ ■ ■

- Cabezal de impresión:
 - Impresión térmica directa
 - 8 puntos por mm (203 puntos por pulgada)
- Velocidad del mecanismo de impresión:
 - 2" (51 mm) por segundo en Apex 2 y 3
 - 3" (76 mm) por segundo en Apex 4

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).
 - Para una calidad de impresión y un rendimiento de la impresora óptimos, use suministros certificados por Datamax-O'Neil.

comunicación ■ ■ ■

- De serie:
 - RS232, hasta 460,8 kbps (excepto Apex 4)
- USB:
 - 2,0 (solo Apex 4)
- Bluetooth:
 - Versión 2.0
- 802.11 b/g
 - De 2,400 a 2,490 GHz de banda de frecuencia
 - Hasta 54 Mbps de velocidad de transmisión de datos
 - Estándar de red: IEEE 802.11 b/g
 - Modos de acceso inalámbrico: infraestructura y ad-hoc
 - Protocolos de seguridad:

	WPA	WPA2
Modos	PSK/Enterprise	
Seguridad/ Cifrado	TKIP/RC4	CCMP/AES
Autenticación	LEAP	

- Compatibilidad de red: DHCP, TCP, UDP

códigos de barras/fuentes/ gráficos ■ ■ ■

- Lineales: Códigos 39, Código 128 A/B/C, UCC/EAN-128, Interleaved 2 de 5, UPC/EAN/JAN y Codabar
- Simbologías en 2D: PDF417
- Caracteres opcionales: chino simplificado y tradicional, hebreo, árabe, polaco, griego y cirílico
- Gráficos: compatible con fuente personalizada, descarga de logotipo, impresión de gráficos de 8 bits
- Fuentes estándar:
 - ASCII, International, PC Line draw
 - 12CPI, 16CPI, 19CPI, 21CPI, 24CPI, 13CPI alternadas

software ■ ■ ■

- La utilidad de configuración incluye:
 - Descarga de fuentes
 - Instalación de Bluetooth®
 - Instalación de Wi-Fi
 - Instalación de parámetros de comunicaciones
 - Instalación de atributos personalizados de la impresora
 - Descarga de logotipo
- Controladores:
 - Windows, CE y Desktop
- Utilidad de impresión de páginas Form Fiesta
- Cargador de arranque para carga de firmware

opciones ■ ■ ■

- 802,11
- Lector de tarjeta de banda magnética integrado

aprobación de la agencia ■ ■ ■

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

garantía ■ ■ ■

- Impresora*: 1 año (incluyendo rodillo y opciones instaladas)
- Cabezal de impresión*: 1 año o 1.000.000 de pulgadas, lo que ocurra primero
- Contacte a su representante de ventas para las opciones de garantía extendida

**Cuando se utiliza con consumibles originales*



¿Busca una impresora de etiquetas de escritorio?

Datamax-O'Neil fabrica una amplia gama 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 Apex se incluye:

(1) batería, (1) bobina de medios, (1) presilla para cinturón (Apex 2 y 3) o correa para hombro (Apex 4) y (1) transformador.

recomendado ■ ■ ■



Cable de serie RJ11



Cargador de batería



Fundas blandas IP54



Sistema de correa para hombro

Adaptador del encendedor de cigarrillos	Permite cargar la impresora desde el encendedor de cigarrillos del vehículo.
Cable de serie RJ11	Cable de ángulo derecho enrollado DB9 F para conectarse a un equipo portátil o un equipo de escritorio.
Cable USB	Cable adaptador USB con contactos metalizados en oro.
Tarjetas de limpieza	Se recomienda utilizar tarjetas de limpieza para prolongar la vida útil del cabezal de impresión (para obtener más información, visite www.datamax-oneil.com/supplies).

opcional ■ ■ ■

Batería	Batería de ion de litio de repuesto.
Cargador de batería	Cargador de batería para dos unidades para la carga de baterías de ion de litio (no se incluyen las baterías).
Fundas blandas IP54	Protegen la impresora de agentes ambientales como polvo y humedad; conforme a los estándares de cumplimiento IP54.
Sistema de correa para hombro	La correa ajustable permite al usuario llevar cómodamente la impresora en el hombro. (Se suministra de forma estándar con la impresora Apex 4).

Ligeras, rápidas y económicas

Sabemos que no todas las aplicaciones requieren impresoras portátiles pesadas, extremadamente resistentes, que pueden tirarse desde lo alto de un edificio o ser aplastadas por un camión. La línea de impresoras de la serie Apex implica lo justo y necesario para realizar el trabajo sin demoras y sin sacrificar la precisión. La velocidad de impresión rápida, una memoria amplia y la capacidad de procesamiento rápido de las impresoras Apex hacen que estén al nivel de otras impresoras que cuestan el doble. Su diseño ligero y compacto ofrece la posibilidad de transportar cómodamente las impresoras en una presilla para cinturón o correa para hombro durante un turno completo. Sus moldes de goma y carcasa duraderos soportarán los choques y golpes del típico día de trabajo. Pensadas en todo momento para el usuario, las impresoras Apex incluyen un sistema de carga de papel inteligente (Drop-in) simple que permite a los usuarios reemplazar las bobinas de papel rápidamente, así como una batería de gran capacidad que dura un turno de 12 horas completo. Los usuarios tendrán la tranquilidad de que incluso en días atareados sus impresoras Apex les seguirán el ritmo.



para obtener más información, visite www.datamax-oneil.com
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright 2010, Datamax-O'Neil (rev. 20101201)