

## APEX 4

### Impresora Portátil de 112mm (4") con USB y Bluetooth<sup>®</sup> clase 2 estándar

La Apex 4, ligera y resistente es la más reciente adición a la línea de impresoras Apex de Extech. USB y Bluetooth<sup>®</sup> clase 2 como estándar de comunicación, la Apex 4 completa la serie de impresoras Apex. Con la Apex 4, Extech Instruments ha ampliado las opciones de comunicación para incluir Serial, IrDA, Bluetooth Clase 1, Wi-Fi y/o lector de 3 pistas para tarjetas magnéticas. Esta versátil impresora incluye dos aplicaciones de Software patentado: Las utilerías Cassini para configuración y Form Fiesta. Cassini permite al desarrollador configurar la solución en la impresora rápida y fácilmente. Form Fiesta es una herramienta para el diseño de formularios que escribe el código al diseñar el formulario. La Apex 4 es ideal para la impresión de formularios como citatorios de tránsito, facturación de servicios públicos o pases de abordar. La Apex 4 imprime rápida y eficientemente con la simplicidad de usar Form Fiesta y muchas características integradas.

#### ✓ **Cómoda para Llevar y Fácil de Usar**

- Cómoda para llevar todo el día con la presilla para cinto o colgada del hombro
- Sistema de carga de papel "Dejar caer"
- Fácil reemplazo de la batería
- 15 meses de garantía (inclusive la cabeza de impresión)
  - Programas optativos para ampliación de garantía
- Cargador de inicio integrado para actualización de Firmware en campo

#### ✓ **Resistente y Ligera**

- Caja de Cyclocac y topes de hule
- Pruebas múltiples de caída sobre acero desde 1.5 metros
- Pruebas de producto conforme a IEC68 para temperatura de operación, temperatura de almacenamiento, humedad, golpes y vibración
- Certificación de seguridad de producto IEC 60950 significa además que los trabajadores pueden confiar en usar la impresora durante las visitas a la matriz
- Agregue el estuche Extech IP54 para protección adicional contra polvo y agua

#### ✓ **Poderosa**

- Todas las funciones disponibles con la Apex 4 son administradas por un potente microcontrolador ARM-7 de 32 bits
- El Firmware y las fuentes residentes están integradas a un CPU basado en Flash
- Memoria Flash de 4MB y 2MB SRAM bajo control directo del usuario para guardar logos, fuentes, gráficos y códigos de barras
- Alimentada por un cartucho de batería de ion de Litio de larga duración (7.4V; 2250mAh)
  - Puede ser recargada internamente o con un cargador de batería externo

#### ✓ **Fácil de Integrar**

- Conexiones múltiples para comunicación
  - Viene estándar con USB y Bluetooth<sup>®</sup> (Clase 2)
  - Opcional con RS232, IrDA, Bluetooth<sup>®</sup> Clase 1, Wi-Fi, y/o lector de 3 pistas para tarjetas magnéticas
- Mayor cantidad de fuentes descargables y fuentes proporcionales
- Compatible con MS-DOS y Windows<sup>™</sup> con inicio de enlace a toda velocidad
- Controladores de impresión disponibles para Windows 95, 98, 2000, XP y Vista
- Herramientas de impresión disponibles para la mayoría de los sistemas operativos móviles
- Emulaciones disponibles para muchas marcas populares



#### **Aplicaciones Típicas:**

- Facturación y Recivos de Tarjetas de Crédito
- Contabilidad en Ruta / DSD
- Boletaje
- Punto de Venta Remoto

#### **Mercados Verticales Típicos:**

- Servicio de Campo
- Cumplimiento de la Ley
- Servicios Públicos
- Venta al Detalle
- Ventas de Campo



**Evita colas:** Dramáticamente reduce el tiempo de espera del cliente y mejora el servicio al cliente - digitalice las compras de sus clientes e imprima el recibo en cajas móviles.



**Transporte:** Suministre a sus pasajeros un boleto o recibo rápido para su autobús, tren o taxi al momento del servicio.

**Mecanismo de impresión:**

**Método de Impresión:** Térmica Directo  
**Resolución de Impresión:** 203 dpi/ 8 puntos mm  
**Ancho de Impresión:** 104mm (4.1")  
**Velocidad de Impresión:** Hasta 3" p/ seg.  
**Detección Papel agotado/TOF:** Auto sensible a marca negra c/presentador  
**Vida Útil:**  
**Pulso:** 100 millones MCTF (caracteres medidos hasta la falla)  
**Resistencia a la Abrasión:** 50KM

ON/OFF  
 Temporizador de apagado automático, puede activarse o desactivarse vía software de usuario

**Características de Operación:**

**Modo de Impresión:** Modo de impresión de línea de Extech Modo de impresión de página  
**Juego de Caracteres:** ASCII Internacional Dibujo de línea PC  
**Juegos Internacionales de Caracteres:** Chino Tradicional y Simplificado, Hebreo, Árabe, Polaco, Griego Cirílico  
**Fuentes:** 3 Resident Font tables 3 Tablas de Fuentes residentes 6 Tablas de Fuentes Descargables Fuente Negrita y Fuente Proporcional  
**Impresión Gráfica:** Soporta impresión gráfica de 8 bits @ 203dpi  
**Logotipos:** 8 lugares para logos de 64K c/u  
**Simbologías de Código de Barras:**  
**Lineal:** Códigos 39, Código 128 A/B/C, UCC/EAN-128, Interfoliado 2 de 5, UPC EAN/JAN y Codabar PDF417  
**2D:** 2MB SRAM, 4 MB Flash  
**Memoria:** 41, 52, 69, 80, 83, 92, 104 (aplicable a fuentes residentes y fijas descargables)  
**Contraste de Impresión:** Auto y selectiva por usuario

**Media de impresión:**

**Tipo de Papel:** Papel Térmico Directo (Estándar es Kansaki P390)  
**Ancho de Papel:** 4.375" (112mm)  
**Tamaño Máximo Rollo:** 100' Largo @ OD: 2)  
**Dia. Interno del Rollo:** 0.4"  
**Rollos de Papel por Carga:** ~5  
**Longitud Total Carga:** ~71.6m (235 ft)

**Tensión:**

**Batería:** Batería interna de 2 celdas, recargable de Ion de Litio (2250mAh)  
**Vida de la Batería:** 80% de capacidad original después de 300 ciclos  
**Tiempo de Carga:** 180 Minutos  
**Cargador Externo Opciones:**  
**Paquete de Tensión CD:** 100V~240V CA  
 Entrada 10V/2.4 Salida  
**Cargador de Vehículo:** Entrada 10.8V~30V Adaptador para enchufe automotriz de 10 V a 4A  
**Apagado y Encendido:** PInterruptor de tensión

**Interfase del usuario:**

**Indicadores de Estado:** 3 LED (2 son multifunción): Tensión/ERROR, Carga, Listo falla  
**Interruptores del Usuario:** 2 interruptores - Tensión (ON/OFF), alimentación

**Mecánica:**

**Construcción:** Gabinete de Cicolac con funda de Santoprene™ sobre moldeo  
**Dimensiones:** 191 Lx166Wx63Hmm (7.4"Lx6.5"Wx2.5"H)  
**Peso:** 648g (22 oz)  
**Garantía:**  
**Estándar:** 15 Meses  
**Opcional:** Programas de hasta 5 años con cargo adicional

**Especificaciones Ambientales:**

**Temp. de Operación:** -10° a 50°C (14° a 122°F)  
**Temp. de Almacenado:** -20° a 60°C (-4° a 140°F)  
**Temp. de Carga:** 0° a 50°C (32° a 122°F)  
**Humedad:** +50C° (122°F) @ 85% HR durante 96 horas  
**Caída:** Excede las normas industriales para caídas

**Aprobación de Agencias:**

**CC: Parte 15 Subparte B, Clase B**  
**CE: EN60950**  
**CE: EN55022 CLASE B;**  
**CE: EN61000-3-2;**  
**CE: EN61000-3-3;**  
**CE: EN50024**  
**AS/NZ: 3548 CLASE B**  
**Cumple con la directiva EMC 89/336/EEC y Directivas para bajo voltaje 73/23/EEC**  
**Cumple la norma ANSI/UL STD 60950 y Certificado para la norma CAN/CSA STD C22.2 No. 60950-00**  
**Certificado CB, No. 60950-00**  
**Certificado GS, #04US00384-1**  
**Inscrito en ETL, control # 3046813**  
**Certificación IEC 68**  
**Clasificado IP54 (con caja ambiental)**

**Software:**

**La Utería de Configuración Extech Incluye:**  
 • Utería de Configuración para Bluetooth® de Extech  
 • Descarga de Fuentes  
 • Configuración Bluetooth®  
 • Configuración Wi-Fi  
 • Configuración de Parámetros de Comunicaciones

**Utería de Impresión de Form Fiesta**

**Configuración de Impresora Predeterminada**

**Bootloader para Cargar Firmware**



**La impresora Apex 4 viene completa con lo siguiente:**

- USB
- Bluetooth® Clase 2
- Correa con Enganche Rápido
- Batería
- 1 Rollo de Papel
- Adaptador Universal
- Pluma de Limpieza
- Guía Rápida
- Garantía de 15 meses

**Comunicaciones opcionales:**

- Serial (en lugar de USB)
- IrDA
- Bluetooth® Clase 1® (en lugar de Bluetooth® clase 2)
- Wi-Fi
- Lector de 3 Pistas para Tarjetas Magnéticas

**Accesorios Opativos:**

- Cargador para 2 baterías
- Caja Ambiental IP54
- Sistema de Lazo en Cinto
- Adaptador 10.8V~30V para Vehículo
- Cable enrollado, Enchufe Recto (RJ a D9)
- Rollos de Papel (Caja)

**Herramientas de Impresión Disponibles para:**

- Windows CE
- Pocket PC
- WM5
- WM6
- Palm

**Compatible con los siguientes SDK:**

- PrinterCE
- PrinterCE.NET CF
- PrintBoy
- Stevens Creek