

## APEX 4

### Impresora Portátil de 112mm (4") con USB y Bluetooth® 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® 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® (Clase 2)
  - Opcional con RS232, IrDA, Bluetooth® 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™ 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:

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

### Características de Operación:

<b>Modo de Impresión:</b>	Modo de impresión de línea de Exttech Modo de impresión de página
<b>Juego de Caracteres:</b>	ASCII Internacional Dibujo de línea PC
<b>Juegos Internacionales de Caracteres:</b>	Chino Tradicional y Simplificado, Hebreo, Árabe, Polaco, Griego Cirílico
<b>Fuentes:</b>	3 Resident Font tables 3 Tablas de Fuentes residentes 6 Tablas de Fuentes Descargables Fuente Negrita y Fuente Proporcional
<b>Impresión Gráfica:</b>	Soporta impresión gráfica de 8 bits @ 203dpi
<b>Logotipos:</b>	8 lugares para logos de 64K c/u
<b>Simbologías de Código de Barras:</b>	
<b>Lineal:</b>	Códigos 39, Código128 A/B/C, UCC/EAN-128, Interfoliado 2 de 5, UPC EAN/JAN y Codabar PDF417
<b>2D:</b>	
<b>Memoria:</b>	2MB SRAM, 4 MB Flash
<b>CPL:</b>	41, 52, 69, 80, 83, 92, 104 (aplicable a fuentes residentes y fijas descargables)
<b>Contraste de Impresión:</b>	Auto y selectiva por usuario

### Media de impresión:

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

### Tensión:

<b>Batería:</b>	Batería interna de 2 celdas, recargable de Ion de Litio (2250mAh)
<b>Vida de la Batería:</b>	80% de capacidad original después de 300 ciclos
<b>Tiempo de Carga:</b>	180 Minutos

### Cargador Externo Opciones:

<b>Paquete de Tensión CD:</b>	100V~240V CA Entrada 10V/2.4 Salida Entrada 10.8V~30V
<b>Cargador de Vehículo:</b>	Adaptador para enchufe automotriz de 10 V a 4A Plnterruptor de tensión ON/OFF
<b>Apagado y Encendido:</b>	Temporizador de apagado automático, puede activarse o desactivarse vía software de usuario

### Interfase del usuario:

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

### Mecánica:

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

### Especificaciones Ambientales:

<b>Temp. de Operación:</b>	-10° a 50°C (14° a 122°F)
<b>Temp. de Almacenado:</b>	-20° a 60°C (-4° a 140°F)
<b>Temp. de Carga:</b>	0° a 50°C (32° a 122°F)
<b>Humedad:</b>	+50°C (122°F) @ 85% HR durante 96 horas
<b>Caída:</b>	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 Exttech Incluye:**

- Utería de Configuración para Bluetooth® de Exttech
- 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 Optativos:

- 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