



## PIN Pad Avanzado

- PIN pad versátil para pagos
- Aprobado PCI y EMV para transacciones seguras
- Ergonomía amigable al usuario
- Robusto y durable
- Ideal para aplicaciones comerciales y financieras

### PIN Pad para Hoy

La PP790SE de UIC es un Pin pad para pagos versátil que ofrece lector de banda magnética y de tarjeta inteligente integrado. Con características avanzadas tales como múltiples opciones de pago, diseño ergonómico amigable al usuario y tecnologías de alta seguridad, la PP790SE es la solución adecuada para ambientes comerciales y financieras.

### Versátil y Poderosa

La PP790SE es completamente programable. Aplicaciones múltiples pueden ser descargadas fácilmente a la terminal tal como:

- Emisión de tarjetas para regalo
- Comprador frecuente
- Autenticación de cliente

Capaz de desplegar hasta seis idiomas diferentes, la terminal puede ser utilizada alrededor del mundo para comunicar información, mensajes de pago y promocionales. Cada vez más compañías posicionando su marca y personalizando sus PIN pads. La PP790SE puede ser fabricada con un color y logo corporativo específico para aumentar recordación de marca y exposición de marca a los usuarios finales.

### Estándares de Seguridad

La PP790SE cumple con los estándares avanzados de seguridad tales como aprobación PCI y certificación EMV. Los usuarios pu-

eden estar seguros que su información personal y financiera son procesadas de manera segura.

### Pagos para Todo

Ya sea que el requerimiento sea un sistema de pagos basado en PIN, banda magnética o tarjeta inteligente, la PP790SE ofrece lo mejor de todos los mundos. La terminal puede ser configurada para una o todas estas opciones de pago.

### Ergonomic and Durable

Diseñada con el usuario final en mente, la PP790SE tiene una forma ergonómica que encaja en la mano perfectamente y una pantalla grande para lectura de información. Cuando una tecla es oprimida, la luz brillante de fondo de la pantalla puede ser encendida con un simple comando de software. La luz de fondo se apaga automáticamente aumentando la vida útil de la misma. La teclas táctiles dan seguridad de que los botones correctos están siendo presionados. Además, por su tamaño, la terminal puede ser montada en un soporte o fácilmente pasada a un cliente. No hay necesidad de preocuparse si la PP790SE se deja caer. Probada para soportar caídas hasta de 3 pies sobre un piso de concreto, la terminal es extremadamente robusta y durable para cualesquier ambientes.

## ESPECIFICACIONES

<b>ELECTRICAS</b>	
Procesador	Procesador de 32-bits con MMU (Memory Management Unit)
Memoria	2 MB Flash; 256 KB SRAM
Lector de Banda Magnética	ISO 7811 y AAMVA; lectura de tres tracks
Lector de Tarjeta Inteligente	ISO 7816, tarjeta EMV / T=0 y T=1
Módulo SAM	0 o 3 módulos SAM
<b>DESEMPEÑO</b>	
Velocidad de operación para tarjeta magnética	4 IPS a 40 IPS
Tarjeta Inteligente	Soporta tarjetas de 3V y 5V
<b>MECANICAS</b>	
Carcasa	PC+ABS UL 94V-0
Dimensiones	Ancho 3.9 in. (10 cm) x Largo 6.6 in. (16.8 cm) x Alto 1.9 in. (4.8 cm)
Peso	Aprox. .84 lb. (380g)
Pantalla	4x16 caracteres o LCD gráfico de 128x64, luz de fondo
Teclado	16 teclas; se incluyen 3 teclas de función programables
<b>AMBIENTALES</b>	
Temperatura de Operación	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Temperatura de Almacenamiento	-4°F to 149°F (-18°C to 65°C)
Humedad de Operación	15% a 90%
Humedad de Almacenamiento	10% a 90%
<b>INTERFASE</b>	
Comunicaciones	RS232 (1,200-115,200 bps) o USB 2.0
<b>REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS</b>	
Fuente de Poder	5v DC, 200mA (Típico)
<b>AGENCIA</b>	
	FCC/CE Clase B, Certificado European Union RoHS
<b>SEGURIDAD</b>	
PCI	Aprobada en-línea y fuera de línea
EMV	Certificado 2000 Nivel 1 y Nivel 2
Métodos de Encriptación	DES, TDES, RSA, AES, MAC y SHA-1
Administración de Llaves	Master/Session o DUKPT (ANSI X9.24)
Generación de MAC	ANSI X9.19
Encriptación de PIN Block	Formato ANSI X9.8
<b>COMPATIBILIDAD DE SOFTWARE</b>	
Peticion de entrada de PIN	Compatible con la PP690 con opción de tiempo de parada
Cadena para pantalla	4 líneas (máximo 64 caracteres)
Acceso directo a tarjeta inteligente	Si
Transacción EMV Lv2	Si
Aplicación Personalizada	Si con soporte en 6 idiomas
<b>ACCESORIOS</b>	
Cables	RS232, USB (1.5 m o 3 m de longitud)
Fuente de Poder	110-240V
Tapa de Privacidad	Opcional para instalar en campo



Una tapa de privacidad proporciona al cliente seguridad adicional.

## CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

### Seguridad Avanzada

Aprobada PCI y EMV, la PP790SE cumple con los más altos niveles de seguridad para asegurar que las transacciones sean procesadas en un ambiente seguro. Los PINs son protegidos utilizando Triple DES, Master/Session o DUKPT. El software se asegura utilizando RSA, AES y SHA-1.

Con su segura administración remota de llaves y su software de descarga, la PP790SE puede ser actualizada en campo sin enviarla a un centro de servicios o que un técnico toque la terminal. El tener control de la administración de llaves reduce el costo de mantenimiento y provee una mayor seguridad que otras terminales.

### Facilidad de Desarrollo

El kit de desarrollo de UIC utiliza herramientas de desarrollo con estándares de la industria en C bajo un ambiente no-propietario. Los desarrolladores encontrarán que programar la PP790SE con aplicaciones sofisticadas es simple y fácil.

### Nombre En Que Confiar

UIC es reconocido en la industria por sus productos robustos y confiables. Incluso otros vendedores de PIN pads en el mercado están utilizando componentes de UIC en sus productos. Al ofrecer PIN pad de gran valor y calidad a un precio razonable, los clientes Entienden que son lo primero para UIC.