

## 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 presionadas. 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.





Una tapa de privacidad proporciona al cliente seguridad adicional.

## 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 y 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                            | Optional para instalar en campo   |

## 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 PINES 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 manutención 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.

### Acerca de UIC

Uniform Industrial Corporation (UIC) es líder en comercio electrónico, componentes para la recolección de datos, productos para transacciones bancarias, comercio, control de Acceso, Captura de contactos y soluciones de Auto-Identificación desde sus comienzos en 1983. UIC diseña, desarrolla y manufactura productos de fácil utilización que combina accesibilidad y confiabilidad con una gran calidad y desempeño.

### UIC Headquarters

1FL, No. 1, Lane 15, Chih Chiang St.  
Tu Cheng City, Taipei Hsien • Taiwan, R.O.C.  
Tel: +886-2-2268-7075 • Fax: +886-2-2269-5686  
Email: info@uniform.com.tw • www.uicworld.com

### UIC Europe

Suite 2.7 Discovery House  
Gemini Crescent • Dundee Technology Park  
Dundee, DD2 1SW • United Kingdom  
Tel: +44-1382-561162 • Fax: +44-1382-561163  
Email: info@uiceurope.com • www.uicworld.com

### UIC USA

47709 Fremont Blvd. • Fremont, CA 94538-6512 • USA  
Tel: +1-510-438-6799 • Fax: +1-510-438-6790  
Email: info@uicusa.com • www.uicusa.com