

# HandPunch® 3000

LECTOR BIOMÉTRICO DE TIEMPO Y ASISTENCIA



## Ponga las manos en la solución exacta y económica.

Recognition Systems, Inc. ahora pone la exactitud y la comodidad de la tecnología biométrica fácilmente al alcance de todas las aplicaciones de registro de tiempo y asistencia. Los sistemas RSI han probado ser una solución práctica y exacta para diferentes tipos de operaciones, desde minas de carbón a oficinas administrativas. Nuestras terminales son tan económicas que no tiene sentido considerar ninguna otra tecnología.

### Más inteligentes que las terminales basadas en tarjetas

No hay tarjetas que crear, administrar, llevar o... extraviar. La unidad HandPunch® 3000 verifica la identidad de los empleados en menos de un segundo en base a las dimensiones y la forma única de sus manos. HandPunch 3000 notifica claramente la asociación con cada usuario utilizando luces indicadoras de colores rojo y verde. Dado que nadie puede marcar la entrada o salida de sus empleados, el sistema reduce el robo de tiempo y mejora la exactitud de la nómina.

### Versátil y programable

Más allá de un reloj registrador la unidad HandPunch 3000 ofrece teclas de función con datos configurables que permiten la recopilación de datos cuando los empleados marcan. Los lectores transmiten datos a la PC central de registro de tiempo y asistencia por intermedio de una diversidad de métodos, como cableado directo, módem y Ethernet. La terminal HandPunch 3000 también es capaz de controlar una puerta. Cuando quiera reducir los costos de registro de tiempo y asistencia... hágalo a mano.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ahorra dinero en comparación con los sistemas de tarjetas
- Elimina el uso de tarjetas
- Elimina la marcación de los compañeros de trabajo
- Es rápido y fácil de usar
- Ofrece la solución más exacta de registro de tiempo y asistencia disponible

[www.practisoft.com.mx](http://www.practisoft.com.mx)  
5207-2692

# HandPunch® 3000 LECTOR BIOMÉTRICO DE TIEMPO Y ASISTENCIA

## Características y Opciones:

### Tecnología de geometría de la mano

La unidad HandPunch 3000 utiliza la tecnología biométrica de geometría de la mano de RSI probada en el terreno. La terminal captura una imagen tridimensional de la mano cada vez que el empleado marca. Las dimensiones y la forma de la mano se utilizan para verificar su identidad con una exactitud sin precedentes. No se utilizan huellas dactilares o de la palma de la mano. Las luces de color verde y rojo notifican al empleado el estado de cada registro. Ya no hay dudas, los empleados deben estar presentes en el lugar para marcar.

### Teclas de función de datos programables

La unidad HandPunch® 3000 tiene dos teclas de función de datos que puede definir el usuario y que permiten recopilar datos a medida que los empleados marcan. Algunas de las aplicaciones más usuales son transferencias de departamentos, recaudación de propinas, códigos de trabajo o códigos de pago. Se pueden definir secuencias de entrada de datos de varios niveles. También se pueden configurar las teclas de función de datos para permitir a los empleados revisar sus últimos registros. Al fin de reducir el tener que teclear, las teclas también se pueden configurar automáticamente para ingresar datos tales como número de departamento o estado de entrada o salida que se emplean con frecuencia.

### Opciones de comunicación

Ya sea que su aplicación exija una terminal o miles de ellas, la unidad HandPunch 3000 puede satisfacer esa necesidad. Se pueden conectar múltiples terminales en red en un lugar con el cableado RS-485. También se dispone de un módulo de comunicaciones Ethernet o módem para acceso telefónico opcionales. Ambas opciones son internas en la terminal por lo que su instalación es rápida y simple.

### Funciones para corregir en el reloj

La unidad HandPunch 3000 permite a los supervisores anular restricciones de los usuarios y especificar en la terminal registros perdidos, vacaciones programadas y tiempo de permiso por enfermedad. El modo protegido con contraseña brinda mayor flexibilidad al supervisor porque reduce la necesidad de correcciones en la computadora. A fin de asegurar la seguridad se realiza un seguimiento de auditoría que documenta la utilización de estas funciones.

### Programación de timbres

El programa de timbres permite programar el día, la hora y la duración de una serie de timbres. Se pueden programar los timbres para indicar el comienzo o la finalización de un turno o bien, la hora de almuerzo o de un recreo.

### Controles de puertas

La terminal HandPunch 3000 también es capaz de abrir y monitorear una puerta. Se pueden utilizar zonas horarias globales para restringir el acceso de los empleados.

## ESPECIFICACIONES

Número de Parte:	HP-3000
Dimensiones:	22.3 cm (8.85 pulgadas) de ancho 29.6 cm (11.65 pulgadas) de alto 21.7 cm (8.55 pulgadas) de profundidad
Peso:	2.7 kg (6 libras)
Alimentación:	12 a 24 V CC o 12 a 24 V CA, 50-60 Hz, 7 W
Ambiente:	Operativo: 0 a 45 °C (32 a 113 °F) Humedad relativa: 20 a 80% sin condensación No operativo (en depósito): -10 a 60 °C (14 a 140 °F) Humedad relativa: 5 a 85% sin condensación
Velocidad de Verificación:	Menos de 1 segundo
Retención de Memoria:	Hasta 5 años con la batería de litio interna estándar.
Almacenamiento de Transacciones:	5120 transacciones
Longitud de Número de Identificación:	De 1 a 10 dígitos desde el teclado numérico o la tarjeta
Capacidad de Usuarios:	512 usuarios, ampliable a 32.512 usuarios
Tamaño de la Plantilla:	9 bytes
Comunicaciones:	RS-485 (4 y 2 hilos) Respaldo para impresora serie RS-232 o comunicaciones en red
Velocidad en Baudios:	300 a 28.8 Kbps
Entrada de Lector de Tarjetas:	Proximidad, Wiegand, banda magnética, código de barras (5 V CC provista por HandReader)
Salida de Lector de Tarjetas:	Wiegand, banda magnética, código de barras
Código de Coacción:	Un dígito inicial (definible por el usuario)
Controles de Puertas:	Salida de cerradura de puerta (Cargas 0-24 V CC, 100 mA máximo) Monitoreo de interruptor de puerta Salida de activación de campanilla (Cargas 0-24 V CC, 100 mA máximo)
Zonas Horarias:	62 zonas horarias que puede definir el usuario
Opciones:	BB-200 Resguardo de batería operativa BC-100 Lector de códigos de barra para instalar en la pared DC-102 Convertidor de datos (RS-232 a RS-485) EM-801 Expansión de memoria a 9728 usuarios EM-803 Expansión de memoria a 32.512 usuarios EN-200 Módulo de comunicaciones Ethernet MD-500 Módem para acceso telefónico de 14,4 baudios interno WAR-EXT Garantía extendida de 1 año

www.practisoft.com.mx  
5207-2692



HandPunch® es una marca registrada de Recognition Systems, Inc. Las especificaciones están sujetas a modificaciones. Sirvase consultar al proveedor del sistema si necesita información detallada.

RS-TA-1317

IR Security & Safety

1520 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 USA - Tel 408.341.4100 - www.rsbiometrics.com - rsisales@irco.com