

# HandPunch® 2000

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® 2000 verifica la identidad de los empleados en menos de un segundo en base a las dimensiones y la forma única de sus manos. HandPunch 2000 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

La unidad HandPunch 2000 es programable más allá de un reloj registrador ya que ofrece teclados de función con datos configurables que permiten la recopilación de datos cuando los empleados marcan. Según el modelo, el sistema transmite datos a la PC central de registro de tiempo y asistencia por intermedio de una diversidad de opciones. Los diferentes modelos le permiten adaptar el sistema correcto a las dimensiones y necesidades de su empresa. 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

### Características y Opciones:

#### Tecnología de geometría de la mano

La unidad HandPunch 2000 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 marcación. Ya no hay dudas, los empleados deben estar presentes en el lugar para marcar.

#### Teclas de gestión de datos programables

La unidad HandPunch 2000 tiene dos teclas de función de datos que puede definir el usuario y que permiten recopilar datos a medida que los empleados fichan 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 gestión función de datos para permitir a los empleados revisar sus últimos fichados 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

La unidad HandPunch 2000 se conecta con rapidez a la PC de registro de tiempo y asistencia a través de un cable de comunicaciones RS-232 de 15 m (50 pies) provisto. Se dispone de un módem de alta velocidad para acceso telefónico opcional para localidades distantes.



### ESPECIFICACIONES

Número de Parte: HP-2000

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

Tamaño de la plantilla: 9 bytes

Comunicaciones: Cable RS-232 de 15 m (50 pies) incluido

Velocidad en Baudios: 300 a 28.8 Kbps

Opciones: BB-200 Resguardo de batería operativa  
MD-500 Módem para acceso telefónico de  
14.4 baudios interno  
WAR-EXT Garantía extendida de 1 año