

# La gama de productos Precise 100

## Precise 100 A – seguridad y comodidad

Para clientes de MS Windows, locales o en un dominio MS Windows. La información sobre las huellas dactilares se almacena de forma local en el disco duro del usuario o en el servidor del dominio.

## Precise 100 SC con tarjeta inteligente – alta seguridad

Para aumentar la seguridad, toda la información sobre las huellas dactilares se almacena en una tarjeta inteligente en lugar de hacerse en el disco duro. Se incluye una aplicación de servidor para los dominios MS Windows.

## Precise 100 SC SDK/OEM – para diseñadores de productos

Para clientes de OEM y técnicos de integración de sistemas que deseen integrar nuestro lector y nuestros programas en sus propios sistemas, ofrecemos un paquete para el desarrollo de software. Contiene documentación, herramientas, API y ejemplos. También incluye programa de administración.



Precise 100 SC

### Funciones

- Verificación: menos de un segundo
- Registro: menos de un segundo
- FAR < 1 de 100 000 (Índice de aceptaciones falsas (False Acceptance Rate) < 0,00001)
- FRR < 1 de 1 000 (Índice de rechazos (False Rejection Rate) < 0,001)

### Datos técnicos

- Certificación CE
- Compatible con PC/SC
- Dimensiones: 19 x 61 x 92 mm (66,5 x 50,2 x 14,7 mm – 100 A)
- Peso: 85 g sin cable (50 g sin cable – 100 A)
- Resolución de sensor: 500 dpi
- Dimensiones del sensor: 15 x 15 mm
- Comunicación codificada entre el lector y el ordenador (computadora)
- Lector de tarjeta inteligente
- Consumo de energía eléctrica: < 150 mA (70 mA – 100 A)
- Almacenamiento cifrado de la información sobre las huellas dactilares

### Exigencias para el sistema

- Puerto paralelo con soporte ECP o USB
- Ordenador (computadora) con Pentium 200 MHz o equivalente
- MS Windows



# PRECISE BIOMETRICS

## Seguridad y comodidad

Precise Biometrics ha desarrollado una plataforma única para la identificación de huellas dactilares. Nuestra plataforma comercial de productos se adapta a todas las áreas de actividad que exijan seguridad y comodidad, y en las que anteriormente se hayan usado claves, tarjetas pase, contraseñas, códigos PIN, etc.

Correo electrónico  
info@precisebiometrics.com  
www.precisebiometrics.com

Teléfono  
Suecia: +46-46-311 100  
EE.UU.: +1-703-848 9266

# Un sistema único

Precise Biometrics presenta su gama de productos para la identificación de huellas dactilares. Estos productos contienen programas seguros y un sistema flexible de conexión para redes y estaciones de trabajo. Nuestros productos sustituyen a la conexión, nombre de usuario y contraseña tradicionales, ofreciendo una identificación segura de las huellas dactilares. En el sistema se incluye un lector que se conecta al ordenador (computadora), que contiene un programa único para el reconocimiento de modelos y un programa de gran flexibilidad para la administración del acceso de usuario.

Nuestro sistema es único en su género porque utiliza mucha más información de cada huella dactilar que los sistemas de verificación de huellas dactilares anteriores. Gracias a los logros en la investigación y a nuestra experiencia acumulada, el procesamiento de datos se realiza en tiempo real, lo que garantiza tiempos de respuesta inferiores a un segundo. La seguridad es nuestra prioridad máxima en todas las áreas de desarrollo de nuestros productos. Cada fragmento portador de información se cifra antes de ser almacenado y enviado.

Precise Biometrics es miembro de varios organismos internacionales de estandarización, y sigue las normas comerciales homologadas con el fin de garantizar que nuestros productos puedan integrarse en los sistemas actuales y futuros.



# Áreas de aplicación

Nuestros productos pueden utilizarse en todas las áreas que exigen acceso o verificación de identidad.

## Acceso a ordenadores (computadoras) o a redes

La sociedad de la información sufre de claros problemas de seguridad. Los delitos relacionados con la informática aumentan, pero la seguridad informática en empresas privadas y organismos oficiales puede mejorarse considerablemente en muchos casos. El acceso a ordenadores (computadoras) y a redes es un área idónea para la aplicación de sistemas de verificación de huellas dactilares, puesto que este tipo de control aumenta la seguridad a la vez que simplifica las rutinas diarias del usuario.

## Compras y pagos en Internet

El rápido crecimiento del número de usuarios de Internet, de unos 5 millones en 1993 a 150 millones en 1998, ha supuesto un aumento dramático de la necesidad de poder verificar la identidad de una persona. En el año en curso, se calcula que el número de usuarios de Internet sobrepasará los 300 millones. El comercio electrónico basado en Internet no podrá desarrollarse completamente si la identidad del comprador no puede controlarse de forma segura.

Los bancos y las empresas crediticias tienen cada vez más la necesidad de sistemas



Precise 100 A

electrónicos de verificación de identidad que sean seguros. Las estafas y las falsificaciones de billetes y tarjetas de crédito son un problema cada vez más grave, y que ocasiona grandes pérdidas a las empresas. Desde 1997, dichas pérdidas se calculan en más de 5 mil millones de pesetas.

Estos problemas pueden minimizarse con el uso de nuestro sistema. Actualmente, estamos negociando con varios bancos para encontrar soluciones en el ámbito del comercio electrónico.

## Sistemas de alarma y de bloqueo, y sistemas para el control del acceso físico

En muchas empresas, los sistemas de alarma y de bloqueo, y los sistemas para el control de acceso físico presentan todos los defectos de los sistemas tradicionales. La mayoría de casos del uso ilegal de datos informáticos tiene lugar en el mundo real, en robos en los lugares de trabajo. Este problema puede resolverse si para entrar en edificios se utiliza el mismo sistema de seguridad que para acceder a recursos informatizados. Si deseamos una mayor seguridad, en el futuro los sistemas con dispositivos de eléctricos y electrónicos de bloqueo serán cada vez más importantes. Al integrar la identificación de huellas dactilares en dichos sistemas no sólo aumenta considerablemente la seguridad sino también la facilidad de uso.

## Instalación rápida

El sistema de conexión tiene el soporte de Microsoft Windows 95/98/NT/2000 Server y Workstation. Pronto pondremos en el mercado las versiones para Unix y Linux. El sistema de

conexión está compuesto de un lector de huellas dactilares, acoplado mediante un puerto paralelo al puerto USB, y los programas correspondientes. La instalación se efectúa de forma automática con un CD-ROM.

## Conexión fácil

El usuario coloca uno de sus dedos sobre el lector. En menos de un segundo se lee y verifica la huella dactilar.

## Cómoda instalación e integridad personal

La administración de toda la información sobre usuarios se efectúa con nuestra aplicación "Bio Manager" de forma rápida y simple. Las huellas dactilares de los usuarios se leen, procesan, codifican y almacenan. Es imposible recrear la huella dactilar a partir de la información almacenada, y por ello no existe ningún riesgo de que se vea amenazada la integridad personal del usuario.

## Aumento de la seguridad con la tarjeta inteligente

Normalmente, es suficientemente seguro almacenar en el disco duro la información sobre la huella dactilar. Si fuese necesario aumentar el nivel de seguridad, la información puede guardarse cifrada en una tarjeta inteligente. Cada uno de los usuarios recibe una tarjeta inteligente que se introduce en el lector antes de cada lectura. ¡Y el usuario no necesita indicar ningún nombre de usuario!