

Equipos de Huella Dactilar con **SENSOR CAPACITIVO**

V e n t a j a s

Los sensores capacitivos son el medio más seguro, rápido y fiable de adquirir la imagen dactilar del dedo. No es posible reemplazar la presencia del dedo en el sensor con una imagen fotostática como ocurre con los sensores ópticos. El sensor capacitivo requiere que el dedo de la persona se coloque en el sensor para que la imagen sea obtenida con una **mejor calidad y mayor rapidez** que las tecnologías ópticas. Por lo que **no es posible falsificar la impresión dactilar** con los sensores capacitivos.

C u i d a d o s

Los sensores capacitivos que emplea FASE S.R.L. han sido diseñados por las empresas líderes en esta industria para proporcionar años de servicio sin problema. Sin embargo algunos pocos requerimientos básicos de cuidado y mantenimiento deben ser observados para garantizar el mejor desempeño durante la vida del sensor.

- El sensor puede ser dañado por una descarga de electricidad estática (ESD) desde su cuerpo. Para evitar esto el sensor se encuentra rodeado de un plástico conductor que debe ser conectado a un plano de tierra.
- El sensor nunca debe estar en contacto con objetos metálicos.
- El sensor se encuentra protegido de modo que un uso normal nunca lo dañará. Si embargo, si alguien accidentalmente o intencionalmente coloca o desliza un objeto punzante (como ser: lapicero, destornillador, entre otros) sobre la superficie del sensor, ocasionará un daño permanente.

L i m p i e z a

El uso repetitivo del sensor ocasiona que se deposite aceite presente en los dedos en su superficie. Esto podría inhibir la funcionalidad del sensor. Se recomienda realizar la limpieza del sensor por lo menos una vez a la semana. Sin embargo la limpieza puede ser realizada cualquier momento.

Utilice alcohol (isopropyl alcohol – alcohol de goma) y un algodón limpio para remover los depósitos de aceite sobre el sensor. Nunca utilice un trapo o ropa sucia para limpiar el sensor.

L i m i t a c i o n e s d e l a g a r a n t í a

El fabricante del sensor capacitivo otorga una garantía de **un año**. Durante este año cualquier mal funcionamiento o falla del sensor ocasionará su reposición sin costo alguno, siempre y cuando se hayan observado los requerimientos de cuidado y limpieza.

La **garantía no procederá** si la falla del sensor ha sido producida por alguna o varias de las siguientes causas:

- **La terminal de TIERRA del equipo no ha sido conectado a un correcto sistema de tierra.**
- **El sensor ha sido rayado o perforado.**