

# Thales Cogent Dual Finger Scanner DactyScan40i



El *Dual Finger Scanner DactyScan40i Cogent* es un escáner compacto de huellas dactilares certificado por el FBI que integra una interfaz gráfica de usuario de 12 LED de 3 colores para facilitar el proceso de adquisición. Se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones donde se requiere la adquisición de huellas dactilares duales, rodadas y planas:

Identificación civil, expedición de documentos de identidad electrónicos, control de fronteras y otras aplicaciones relacionadas con la autoridad pública.

## Dimensiones compactas

El *Dual Finger Scanner DactyScan40i Cogent* es un escáner compacto de huellas dactilares individuales duales y rodadas que cumple con los estándares internacionales de calidad de imagen, por lo que es adecuado para la integración en una amplia gama de aplicaciones relacionadas con la identificación del gobierno.

Sus pequeñas dimensiones y el bajo consumo de energía garantizan una movilidad y una portabilidad incomparables.

La alta calidad de imagen está garantizada, ya que el *Dual Finger Scanner DactyScan40i Cogent* cuenta con la certificación FBI FAP 45 y PIV. Las características únicas hacen que el *DactyScan40i* sea muy fácil de usar para los operadores, independientemente de su nivel de habilidad.

El *Dual Finger Scanner DactyScan40i Cogent* está eficientemente protegido contra las influencias ambientales con el fin de aumentar la confiabilidad y reducir los costos de mantenimiento.

## Interfaz de usuario que facilita la adquisición de huellas dactilares

El *Dual Finger Scanner DactyScan40i Cogent* integra una interfaz gráfica de usuario compuesta por pictogramas de mano y 12 leds de tres colores que indican la secuencia de escaneo y brindan información de calidad para cada huella dactilar escaneada, lo que hace que la adquisición de las huellas dactilares sea lo más simple posible.

## Certificación FBI FAP 45y PIV

El *Dual Finger Scanner DactyScan40i Cogent* representa la mejor opción para cualquier aplicación que requiera adquisición de huellas dactilares planas, duales y rodadas que cumplan con los estándares ANSI/NIST, alta velocidad de adquisición y movilidad.

Las posibles aplicaciones incluyen la emisión de documentos de identidad electrónicos y de pasaportes electrónicos, la identificación en la carretera, el control de fronteras y la monetaria.

# Cogent Dual Finger Scanner DactyScan40i

## Detección de suplantación y de prueba de vida

Como módulo opcional, el Dual Finger Scanner DactyScan40i Cogent se puede actualizar con una solución de software de

vanguardia que detecta dedos falsos hechos con varios materiales diferentes. El complemento GB\_FFD se puede utilizar en el Dual Finger Scanner DactyScan40i Cogent existente, así como en nuevas instalaciones.

### Características del SDK del Multiscan

- INICIO Y PARADA DE ADQUISICIÓN AUTOMÁTICOS: detección de la colocación de los dedos y adquisición automática de la imagen con la máxima calidad. Los umbrales de calidad para las imágenes se pueden establecer a través del SDK del Multiscan.
- CAPTURA DE HUELLAS DACTILARES RODADAS: autoadaptativo a la velocidad y dirección de rodadura.
- VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LA IMAGEN: estimación dinámica de la calidad de la imagen de la huella dactilar durante el proceso de escaneo.
- COMPROBACIÓN DE LA POSICIÓN CORRECTA Y DE LA TOTALIDAD DE LA HUELLA DE 4 DEDOS: comprueba la correcta colocación de los dedos; verifica si faltan dedos.
- ELIMINACIÓN DE HUELLAS LATENTES: eliminación de huellas latentes originadas en escaneos recientes.
- DETECCIÓN DE ARTEFACTOS PARA HUELLAS DACTILARES RODADAS: controles para el correcto rodado de las huellas, los cuales indican áreas de artefactos que comprometen la imagen de la huella dactilar.
- DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO: comprobación automática de hardware y software.
- COMPRESIÓN DE IMAGEN: compresión VWSQ certificada por el FBI; hay otros formatos de compresión disponibles, como jpeg y jpeg2000.

## Información técnica

<b>VENTANA DE ESCANEO ACTIVO</b>	1.6" x 1.6", 500 dpi Huella plana dual y huella rodada simple
<b>INTERFAZ</b>	USB 2.0
<b>CALIDAD DE IMAGEN Y FORMATOS</b>	Certificación FBI IAFIS IQS Apéndice F (FAP 45), FBI-PIV ANSI/NIST-ITL 1-2007/2011 ISO/IEC FCD 19794-4 ANSI/NIST-ITL 1-2000 ANSI/NIST-ITL 1-2000 Implementación de Interpol
<b>TEMPERATURA</b>	Almacenamiento: de -20 °C a +60 °C - Funcionamiento: de 0 °C a +50 °C
<b>HUMEDAD</b>	De 10 a 90% sin condensar
<b>DIMENSIONES</b>	85,5 x 124 x 80 mm
<b>PESO</b>	500 gr.
<b>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES</b>	Microsoft Windows hasta Win10 en configuración de 32-bit y 64-bit Linux and Android
<b>CERTIFICACIONES</b>	CE, FCC, RoHS
<b>OPCIONES</b>	DactyMatch SW Solución de detección de prueba de vida dactilar Thales Cogent