

# xperix RealScan-G10



## DESCRIPCIÓN

RealScan-G10 es un escáner de enrolamiento compacto para captura de una y diez impresiones. La tecnología óptica avanzada de Xperix permite capturar imágenes de alta velocidad y procesar imágenes sin problemas.

La carcasa resistente al polvo y al agua clasificada IP54 lo hace apto para ambientes interiores y móviles con su confiabilidad probada de la certificación del FBI, el RealScanG10 es el escáner portátil perfecto para aplicaciones civiles y criminales.



## CARACTERÍSTICAS

### Certificación del Apéndice F de IAFIS del FBI

La certificación brinda seguridad a los usuarios de que RealScan-G10 cumple o supera los estándares de interoperabilidad del FBI y funcionará con el Sistema de información de huellas dactilares automatizado integrado (IAFIS). Garantiza que las imágenes utilizadas sean de alta calidad y admite todas las fases de identificación para los expertos en huellas dactilares y el IAFIS. El Apéndice F tiene condiciones estrictas de calidad de imagen, centrándose en la comparación de huellas dactilares humanas y facilitando la operación de coincidencia uno a muchos de máquinas a gran escala.

### Tecnología avanzada de construcción de imágenes enrolladas

RealScan-G10 cuenta con tecnología avanzada de construcción de imágenes rodadas que utiliza el algoritmo de detección de deslizamiento único de Xperix tecnología ARIC, RealScan-G10 realiza una velocidad de cuadro de más de 15 fps en la captura de rollos, lo que garantiza la más alta calidad de imagen y una menor tasa de errores en la captura de secuencias.

### Platina extra ancha para una captura más fácil

Amplia y sólida, la platina RealScan-G10s de 3,5 pulgadas es el tamaño más grande de su clase y garantiza una captura más fácil al colocar las manos. La superficie sólida y libre de rayones lo hace duradero para muchos tipos de manchas y daños.

### Estructura resistente al polvo y al agua IP54

La estructura del cuerpo de RealScan-G10 ha sido completamente sellada contra la humedad, el polvo y los líquidos invasivos. Con una excelente protección con clasificación IP54 a través de un sellado meticuloso, combinada con ingeniería de protección adicional, garantiza un funcionamiento impecable incluso en condiciones adversas.

### Potente DSP interno

RealScan-G10 está equipado con una potente CPU que permite el procesamiento de imágenes de alta velocidad para capturar, almacenar, procesar y transferir datos de huellas dactilares. Con la CPU, la técnica de preprocesamiento de imagen única de Suprema da como resultado más velocidades de fotogramas en la captura y un mayor rendimiento de píxeles, por lo tanto, produce una mejor calidad de imagen.



## ESPECIFICACIONES

| CATEGORÍA      | CARACTERÍSTICA                       |  |
|----------------|--------------------------------------|--|
| Principal      | Tipo de huella dactilar              | Un dedo rodado, un dedo plano, cuatro dedos, dos pulgares  |
|                | Tipo de sensor                       | Óptico   |
|                | Velocidad de Captura                 | 4+4+2 en 15 segundos   |
|                | Resolución                           | 500 dpi  |
|                | Escala de grises                     | 8 bit, 256 niveles   |
|                | Tamaño de la platina (ancho x largo) | 89 x 80 mm   |
|                | Área de detección (ancho x largo)    | 81.28 x 76.2 mm  |
|                | Tamaño de imagen (ancho x alto)      | Cuatro dedos: 1600 x 1500 píxeles, dedo rodado: 800 x 750 píxeles  |
|                | Estándares de calidad de imagen      | FBI IAFIS Apéndice F   |
| H/W            | USB                                  | 2.0 de alta velocidad (datos y energía)  |
|                | Clasificación IP                     | IP54   |
|                | Superficie del sensor                | Cristal óptico, sin arañazos   |
|                | Altavoces                            | Incorporados   |
|                | Indicador LED                        | Sí   |
|                | Temperatura de Operación             | -10°C ~ 50°C   |
|                | Humedad de Operación                 | 5 ~ 95%, sin condensacion  |
|                | Dimensión (An x L x Al)              | 152 x 152 x 127 mm   |
|                | Peso                                 | 1.8 kg   |
| Compatibilidad | Certificación                        | CE, FCC, KC, UL, ROHS, USB-IF, WHQL  |
|                | Sistema Operativo                    | - Windows : Windows 8 and above, 32/64bit<br>- Linux : Ubuntu, Debian, Fedora, Cent OS 32/64bit<br>- Android 5.0 and above |

Las características pueden variar por disposición del fabricante.

## APLICACIONES

- Identification Criminal
- Aeropuerto y control de pedidos
- Identification Civil
- Verificación de antecedentes del empleado
- Tarjetas de identificación nacionales
- Pasaporte electrónico y Visa

# RealScan-G10

## xperix

