

# ESPECIFICACIONES COLUMBO

## Soporte OS & Requisitos de Sistema

### Soporte OS

- Ediciones Windows Desktop 7, 8, 10, 11
- Linux Kernel 4.0 o más reciente (32/64 bit, ARMv6, ARMv7)
  - Ubuntu 18.04, 20.04 o más reciente
  - Debian 10, 11, o más reciente
- Android 10, 11, 12

### CPU

- x86 y x64 | 2.0GHz o superior ARM | 1.0 GHz o superior

### Memoria

- 512MB o superior

## Imágenes & Captura

### Tipo de Sensor

- LES

### Cámara

- CMOS

### Resolución

- 500 ppi

### Escala de Grises

- 256 rango dinámico en escala de grises

### Tamaño de Imagen

- 400 x 500 pixels

### Formatos de Imagen Admitidos

- RAW, JPEG2000, BMP, PNG, WSQ (FBI-aprobado)

### Cifrado

- N/A

### Certificaciones de Imagen/FBI

- PIV 071006, FIPS 201, FAP 30/Certificado para requisitos de identificación móvil

### Velocidad

- Tasa de cuadro por minuto > 10 fps, plana y rollos

### Interface API

- Captura de un solo dedo, soporte para múltiples dispositivos/múltiples subprocesos

### Puntuación de Calidad

- NFIQ v1 soportado en todos los OSes y NFIQ2 para Windows

## Peso & Dimensiones

### Peso del Producto

- 25 gramos / 0.06 lbs

### Tamaño del Platen

- 21,5 mm x 26,6 mm / 0,8" x 1,0"

### Área de Detección

- 20,3 mm x 25,4 mm / 0,8" x 1,0"

### Dimensiones del Ensamblaje del Escáner

- 39 mm x 46,5 mm x 25,7 mm / 1,5" x 1,8" x 1,0"

## Alimentación y Conectores

### Interface

- USB 2,0

### Fuente de Alimentación

- USB Host

### USB Nivel de Voltaje USB

- 4.4V a 5.25V

## Conformidad & Certificaciones

### Certificaciones USB

- USB-IF USB.ORG

### Conformidad FCC/CE

- FCC Parte 15 (por ANSI C63.4: 2014) Clase B, CSA ICES-003 Clase B, CE Emisiones: EN 55022:2010 Class B, CE Immunity EN 55024:2010/A1:2001/A2:2003, IEC 61000-4-2

### Descarga de Aire/Descarga de Contacto

- Em conformidade com IEC 61000-4-2

### Seguridad del Equipo

- IEC 62368-1

### Material Peligroso

- RoHS Directiva 2002/95/EC

### Test de Vibración

- Per Mil-STD-810F (Método 514.5), Categoría 24, Flg.514.5C-17

## Temperatura & Humedad

### Temperatura Operativa

- -10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

### Humedad

- 20~95% RH < 40°C / 104°F (sin condensación)

### Temperatura de Almacenamiento

- -40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F

### Certificaciones

- MOSIP en conformidad

## Superficie & Sistemas

### Protección de Ingreso/Agua/Polvo

- IP65 Bisel sellado a la superficie de escaneo

### Durabilidad de la Superficie

- MIL-C-675c 4.5010, MIL-STD-810F

### Limpieza y Desinfección

- Para limpieza y desinfección adecuadas de los productos IB, visite [integratedbiometrics.com/cleaning](https://integratedbiometrics.com/cleaning)

### Tiempo Medio Entre Fallos (MTBF)

- Basado en 200 inscripciones completas de un solo dedo por día, el MTBF de Columbo es de 66 años.

