

# CARACTERISTIQUES COLUMBO

## Support du système d'exploitation et configuration du système requise

### Support du système d'exploitation

- Android 10, 11, 12
- Editions de Desktop Windows 7, 8, 10, 11
- Linux Noyau 4.0 ou plus récent (32/64 bit, ARMv6, ARMv7)
  - Ubuntu 18.04, 20.04 ou plus récent
  - Debian 10, 11, ou plus récent

### CPU

- x86 and x64 | 2.0GHz ou plus puissant ARM | 1.0 GHz ou plus puissant

### Mémoire

- 512MB ou plus

## Images et capture

### Type de capteur

- LES (Capteur d'émission de lumière)

### Caméra

- CMOS

### Résolution

- 500 ppp (pixel par pouce)

### Niveaux de gris

- Plage dynamique de 256 niveaux de gris

### Taille de l'image

- 400 x 500 pixels

### Formats d'image pris en charge

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

### Cryptographie

- N/A

### FBI/Certifications d'images

- PIV 071006, FIPS 201, FAP 30/Certifié selon l'exigence d'identification mobiles

### Vitesse

- Fréquence d'images par minute > 10fps, gifles et rouleaux

### API Interface

- Prise en charge de capture d'un seul doigt, multi-périphériques/multi-threads

### Évaluation de la qualité

- NFIQ v1 pris en charge sur tous les systèmes d'exploitation et NFIQ2 pour Windows

## Poids et Dimensions

### Poids du produit

- < 41 grammes (sans câble ni support) - 2.0
- < 170 grammes/0,40 lb (câble non compris) - Bureau

### Taille du plateau

- 20.32 mm x 25.4 mm/0.8" x 1.0" - 2.0
- 20.32 mm x 25.4 mm/0.8" x 1.0" - Bureau

### Zone de détection

- 20.32 mm x 25.4 mm/0.8" x 1.0" - 2.0
- 20.32 mm x 25.4 mm/0.8" x 1.0" - Bureau

### Dimensions de l'ensemble scanner

- 46.5 mm x 39 mm x 25.7 mm/1.8" x 1.5" x 1.0" - 2.0
- 77.5 mm x 65.9 mm x 49.6 mm/3.05" x 2.59" x 1.95" - Bureau

## Alimentation et connecteurs

### Interface

- USB 2.0

### Source d'énergie

- Connecteur USB Hôte

### Niveau de tension USB

- 4,40 V à 5,25 V

## Conformité et certifications

### Certification USB

- USB-IF USB.ORG

### Conformité FCC/CE

- FCC Part 15 (per ANSI C63.4: 2014) Class B, CSA ICES-003 Class B, CE Emissions: EN 55022:2010 Classe B, CE Immunité EN 55024:2010/A1:2001/A2:2003, CEI 61000-4-2

### Décharge dans l'air/Décharge par contact

- Conforme à la IEC 61000-4-2

### Sécurité de l'équipement

- IEC 60950-1

### Matériel dangereux

- RoHS Directive 2002/95/EC

### Test de vibration

- Selon Mil-STD-810F (Méthode 514.5), Catégorie 24, Fig.514.5C-17

## Température et humidité

### Température de fonctionnement

- -10°C ~ +55°C/14°F ~ 131°F

### Humidité

- 30~85% RH < 40°C/104°F (Non-condensing)

### Température de stockage

- -40°C ~ +80°C/-40°F ~ 176°F

## Surfaces et Systèmes

### Protection contre la pénétration/Eau/Poussière

- Pourtour scellé IP65 sur surface de numérisation

### Durabilité des surfaces

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

### Nettoyage et désinfection

- Pour un nettoyage et une désinfection appropriés des produits IB, visitez [integratedbiometrics.com/cleaning](https://integratedbiometrics.com/cleaning)

### Temps moyen entre les pannes (MTBF)

- Basé sur 200 captures complètes à un seul doigt par jour, le MTBF de Columbo est de 66 ans.

