

# COLUMBO SPECIFICATIONS

## Suport sistem de operare și cerințe de sistem

### Suport sistem de operare

- Windows Desktop Editions 10, 11
- Linux Kernel 4.0 sau versiune mai nouă (64bit, ARMv8)
  - Ubuntu 18.04LTS sau versiune mai nouă
  - Debian 10, 11 sau versiune mai nouă
- Android 10, 11, 12 sau versiune mai nouă

### PROCESOR/CPU

- x86 and x64 | 2.0 GHz sau mai mare ARM | 1.0 GHz sau mai mare

### Memorie

- 512 MB sau mai mare

## Imagini și captură

### Tip senzor

- LES

### Cameră

- CMOS

### Rezoluție

- 500 ppi

### Grayscale (tonuri de gri)

- Gama dinamică grayscale (tonuri de gri) de 256

### Dimensiune imagine

- 400 x 500 pixeli

### Formate de imagine suportate

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

### Certificări FBI / imagine

- Certificat pentru cerințele Mobile ID (identitate mobilă, ID IQS FAP 45, PIV, GSA, FIPS201, FBI Anexa F

### Viteză

- PIV 071006, FIPS 201, FAP 30 Certificat pentru cerințele Mobile ID (identitate

### Interfață API

- Captură a unui deget, suport pentru dispozitive multiple / fire de execuție multiple

### Punctaj de calitate

- NFIQ v1 suportat pe toate sistemele de operare și NFIQ2 pentru Windows

## Greutate și dimensiuni

### Greutate produs

- 25 grame / 0,06 lbs

### Dimensiune placă

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

### Zonă de detectare

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

### Dimensiuni ansamblu scanner

- 40,0 mm x 42,9 mm x 8,0 mm / 1,5" x 1,6" x 0,3"

## Alimentare și conexiuni

### Interfață

- USB 2.0

### Sursă de alimentare

- USB Host

### Nivel voltaj USB

- 4,4v până la 5,25v

## Conformitate și certificări

### Certificare USB

- Compatibilitate USB-IF

### Conformare FCC/EC/UKCA

- FCC partea 15 (per ANSI C63:4:2014) Clasa B, Emisii EC: EN 55032:2015/A1:2020 Clasa B, EN, 55035:2017/A11:2020

### Descărcare aer / descărcare contact

- În conformitate cu IEC 61000-4-2

### Siguranță echipament

- IEC 62368-1

### Material periculos

- Directiva RoHS 2011/65/UE cu modificarea 2017/2102

### Test vibrație

- Per Mil-STD-810F (Method 514.5), Category 24, Fig.514.5C-17

### Certificări

- Îndeplinește conformarea TAA pentru clienții din SUA

## Temperatură și umiditate

### Temperatură de operare

- -10°C ~ +55°C / 14°F ~ 131°F

### Umiditate

- 20~95% Bașil Nem < 40°C / 104°F (fără condensare)

### Temperatură de depozitare

- -40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F

## Suprafață și sisteme

### Protecție infiltrare / Apă / Praf

- IP65 Ramă izolată a suprafeței de scanare

### Durabilitate suprafață

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

### Curățare și igienizare

- Pentru curățarea și dezinfectarea corespunzătoare a produselor IB, accesați [integratedbiometrics.com/cleaning](https://integratedbiometrics.com/cleaning)

### Durată medie între defecțiuni (MTBF)

- Pe baza a 200 de înregistrări complete de 10 amprentă plană pe zi, MTBF a Columbo este de 66 ani.

