

# ESPECIFICAÇÕES FIVE-0

## Suporte do Sistema Operacional e Requisitos do Sistema

### Suporte do Sistema Operacional

- Android 10, 11, 12
- Edições de área de trabalho do Windows 7, 8, 10, 11
- Linux Kernel 4.0 ou mais recente (32/64 bits, ARMv6, ARMv7)
  - Ubuntu 18.04, 20.04 ou mais recente
  - Debian 10, 11 ou mais recente

### CPU

- x86 e x64 | 2,0 GHz ou superior ARM1 1,0 GHz ou superior

### Memória

- 512MB ou superior

## Imagens & Captura

### Tipo de Sensor

- LES

### Câmera

- TFT

### Resolução

- 500 ppi

### Escala de Cinza

- 256 faixa dinâmica em escala de cinza

### Tamanho da Imagem

- 1600 x 1000 pixels

### Formatos de Imagem Suportados

- RAW, JPEG2000, BMP, PNG, WSQ (aprovado pelo FBI)

### Criptografia

- N/A

### FBI/Certificações de Imagem

- Certificado pelo FBI no Apêndice F, ID móvel IQS FAP 50, GSA FIPS201

### Velocidade

- Min. taxa de quadros > 7.7FPS :: Rolos de taxa de quadros mínima > 10FPS

### Interface da API

- Captura de um dedo/dois dedos direto, rolos de um dedo, suporte multi-dispositivo / multi-tarefa

### Pontuação de Qualidade

- NFIQ v1 suportado em todos os sistemas operacionais e NFIQ2 para Windows

## Peso e Dimensões

### Peso do Produto

- < 191,64 gramas/0,4 lbs (não incluindo cabo)

### Tamanho do Vidro de Exposição

- 85,85 mm x 53,97 mm/3,38" x 2,12"

### Área de Detecção

- 81,28 mm x 50,80 mm/3,20" x 2,00"

### Dimensões do Conjunto do Scanner

- 113,4 mm x 82,9 mm x 17,2 mm/4,46" x 3,26" x 0,68" | Área de Trabalho
- 110,4mm x 79,9mm x 16,2mm/4,35" x 3,15" x 0,64" | Embedded

## Energia e Conectores

### Interface

- USB 2.0

### Fonte de Alimentação

- Host USB

### Nível de Tensão USB

- 4.4V a 5.25V

## Conformidade e Certificações

### Certificação USB

- USB-IF USB.ORG

### Conformidade FCC/CE

- FCC Parte 15(de acordo com ANSI C62.4:2003) Class A, CSA ICES-003 Class A, Emissões CE: EN55022:2006 Class A, Imunidade CE EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003, IEC61000-4-2

### Descarga de Ar/Descarga de Contato

- Em conformidade com IEC 61000-4-2

### Segurança de Equipamento

- IEC 60950-1

### Materiais Perigosos

- Diretiva RoHS 2002/95/EC
- Diretiva RoHS 2011/65/UE com emenda 2015/863

### Teste de Vibração

- IEC 60068-2-64

### Certificações

- Formatos de saída do modelo de impressão digital
  - ISO\_19794\_2\_2005/2011, ISO\_19794\_4\_2005/2011
  - ANSI\_INCITS\_378\_2004/ANSI\_INCITS\_381\_2004
- 500 rolos de suporte de captura de impressão digital PPI e planos
- ISO 9001:2015
- Em conformidade com ISO 30107-3 iBeta
- Em conformidade com MOSIP L1

## Temperatura e Umidade

### Temperatura de Operação

- -10°C ~ +55°C/14°F ~ 131°F

### Umidade

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

### Temperatura de Armazenamento

- -40°C ~ +80°C/-40°F ~ 176°F

## Superfície e Sistemas

### Proteção de Entrada/Água/Poeira

- Acabamento selado IP65 na superfície de digitalização

### Durabilidade da Superfície

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

### Limpeza e Sanitização

- Para limpeza e desinfecção adequadas dos produtos IB, acesse [integratedbiometrics.com/cleaning](https://integratedbiometrics.com/cleaning)

### Tempo Médio Entre Falhas (MTBF)

- Com base em 200 registros completos de 10 planos de impressão por dia, o MTBF do Five-0 é de 22,2 anos.

