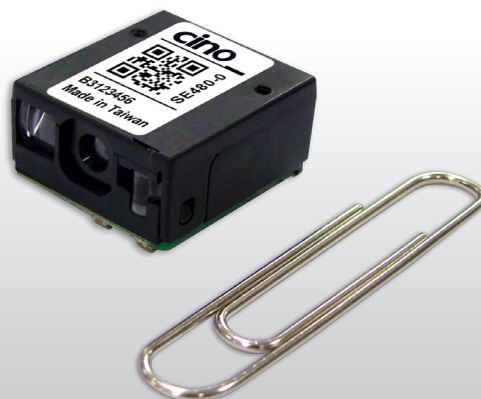


## FUZZYSCAN SE480 Series

### Moteur de lecture OEM



### Moteur de lecture au ciblage laser permettant une intégration facile ainsi que de hautes performances

Les capacités exceptionnelles du SE480 et sa taille ultra compacte sont idéales pour diverses applications OEM. Grâce à la plateforme d'imagerie FuzzyScan, il saisit facilement une variété de codes à barres 1D et empilés, qu'ils soient affichés sur du papier, plastique ou un écran numérique. Ce moteur de lecture offre également une tolérance au mouvement supérieure, ainsi qu'une vitesse de lecture allant jusqu'à 500 balayages par seconde. De plus, il projette un faisceau laser net permettant un ciblage rapide et précis. Facile à intégrer et de performance supérieure, le SE480 est un excellent alternatif pour remplacer les moteurs laser traditionnels.

- Laser précis pour un ciblage rapide
- Ultra-petit et léger
- Facile à intégrer
- Lit les codes GS1 DataBar, PDF, MicroPDF et composites
- Lectures supérieures sur les codes-barres de 3 mils, avec une profondeur de champ de plus de 3"
- Portée de lecture allant jusqu'à 34" sur les codes-barres ordinaires
- Lectures exceptionnelles sur les codes-barres à faible contraste, tachés et endommagés
- Tolérance au mouvement supérieure qui permet de saisir les codes-barres mouvants

### Scannez tous vos besoins

#### Ciblage rapide et précis

En plus de son éclairage DEL, le SE480 projette aussi un faisceau laser net qui permet d'améliorer la vitesse et la précision de visée dans n'importe quel environnement. En particulier, ce faisceau laser est très utile lors de la lecture de codes-barres à faible hauteur.

#### Lecture de symbologies diverses

Le SE480 est conçu pour saisir une vaste gamme de symbologies 1D et empilées, qu'elles soient affichées sur du papier, plastique ou un écran numérique. Les codes-barres linéaires empilés pouvant être lus sont les suivants: PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar empilé et codes composites.

#### Prêt à relever les défis

Les codes-barres rencontrés en pratique sont souvent dans des conditions moins qu'idéales, ce qui peut les rendre difficiles à balayer. Grâce à la plateforme d'imagerie FuzzyScan de Cino, le SE480 est capable de lire une variété de codes-barres problématiques, par exemple: des codes-barres à faible contraste, endommagés, tachés ou mal imprimés.

- Lecture à grande vitesse, jusqu'à 500 balayages par seconde
- Compatible avec différentes interfaces hôtes : RS232, USB HID et USB COM
- Faible consommation d'énergie

### Performance supérieure

Outre sa portée de balayage exceptionnelle sur les codes-barres ordinaires, le SE480 permet aussi une lecture remarquable des codes-barres à haute densité. Ses performances et capacités font de lui un moteur de lecture polyvalent qui convient à de nombreuses applications.

### Miniature, léger et facile à intégrer

Ultra-compact et léger, le SE480 peut être facilement intégré avec de divers appareils portables ou stationnaires, même ceux qui ont des limites d'espace, comme les lecteurs à main ou fixes, ordinateurs mobiles ou PDA.

# SPÉCIFICATIONS

## Caractéristiques de performance

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Optical System      | High-performance linear imaging engine                                       |
| Print Contrast      | 20% minimum reflective difference                                            |
| Minimum Resolution  | Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)                                             |
| Reading Range *1    | Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols<br>Up to 34 inches on 20 mil Code 39 |
| Light Source        | 630nm visible red LED with laser aiming                                      |
| Scan Rate           | Dynamic scanning rate, up to 500 scans per second                            |
| Reading Direction   | Bi-directional (forward and backward)                                        |
| Scan Angle          | 42°                                                                          |
| Pitch/Skew          | ± 65° / ± 55°                                                                |
| Operating Modes     | Low power, Trigger, Force, Level, Alternative, Presentation                  |
| Host Interfaces     | TTL RS-232 serial, USB HID (USB Keyboard),<br>USB COM port emulation         |
| Configuration Setup | Command barcodes, API serial command                                         |
| Data Editing        | DataWizard                                                                   |

## Caractéristiques physiques

|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions    | 23.0 mm (D) x 21.0 mm (W) x 11.9 mm (H)<br>0.91 in. (D) x 0.82 in. (W) x 0.47 in. (H) |
| Weight        | 6 g                                                                                   |
| Input Voltage | 3.3VDC ± 10%                                                                          |
| Current       | Scanning : Typical 150 mA @3.3VDC<br>Standby : 50 µA @3.3VDC (Low power mode)         |
| Connector     | 12-pin low profile                                                                    |

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

## Décodage

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D Linear Barcodes      | Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, German Postal Code, China Postal Code, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar (formerly RSS) Linear |
| Stacked Linear Barcodes | GS1 DataBar Stacked, PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Environnement utilisateur

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Operating Temperature  | -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)          |
| Storage Temperature    | -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)         |
| Humidity               | 5% to 95% related humidity, non-condensing |
| Ambient Light Immunity | 0-100,000 lux                              |

## Sécurité et réglementation

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Safety*2      | Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1<br>Led eye safety IEC62471, Exempt Group |
| Environmental | Compliant with RoHS directive                                                 |

## Trousse d'évaluation



Evaluation Board



Cable Set