

## CODE READER™ 8200



### Caractéristiques et avantages

- Microprocesseur ultra rapide avec plateforme de décodage de classe mondiale
- Mécanisme de visée DEL lumineux
- Options imageur uniquement ou imageur-décodeur
- Consommation d'énergie extrêmement réduite pour une meilleure efficacité sur batterie
- Démarrage rapide pour une lecture immédiate
- Taille compacte adaptée à toutes les situations
- Facile à préparer et configurer
- Interface TTL RS232 ou USB intégrée



CR821x sans languettes de fixation

### Petit par la taille, grand par ses fonctionnalités

Le CR8200 est la dernière génération du moteur d'imagerie de code à barres miniaturisé hautes performances breveté de Code. Innovant par son design, sa taille et ses fonctionnalités de décodage, le CR8200 propose une imagerie 2D hautes performances leader du marché pouvant être intégrée aux plus petits dispositifs. Avec ses taux de lecture rapide à la première tentative, le CR8200 décode sans effort les codes à barres 1D, 2D, postaux et à marquage direct des pièces apposés sur de nombreuses surfaces, dans différentes conditions.

Pour une intégration polyvalente, choisissez le modèle compact correspondant le mieux à la conception de vos produits : un imageur pourvu d'une carte de décodage intégrée ou un imageur équipé d'un décodeur logiciel pouvant être intégré à votre plateforme de traitement existante.

### Intégration OEM ultra efficace

Le CR8200 est beaucoup plus économe en énergie et entre et sort de son état basse consommation plus vite que n'importe quel autre module de lecture basé sur un système d'imagerie. Ces deux facteurs sont essentiels lors de l'intégration du module aux appareils OEM. En effet, une gestion améliorée de l'alimentation depuis le système d'imagerie prolonge l'autonomie des appareils mobiles et réduit les coûts opérationnels globaux. Code fournit un SDK simple d'utilisation ainsi qu'un guide d'intégration complet vous permettant d'accélérer votre processus de conception. Les CR8200 est également pris en charge par une équipe d'assistance hors pair comptant de nombreuses années d'expérience dans le domaine de la conception de systèmes pour codes à barres.

Grâce à ses options d'intégration flexibles et ses fonctionnalités de décodage inégalées, le CR8200 constitue un outil puissant pour vos activités.

### Domaines d'application

Appareils médicaux, distributeurs automatiques de billets, consultation des prix, loterie, vérification de l'âge, DPM (marquage direct sur pièces), appareils portables, ordinateurs portables, etc.

### Aperçu des caractéristiques



# CODE READER™ 8200 SPECIFICATIONS

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions de l'imageur uniquement</b>	<b>Sans languettes:</b> 0,81 po (L) x 0,53 po (P) x 0,47 po (H) (20,50 mm (H) x 13,39 mm (P) x 11,90 mm (H)) <b>Avec languettes:</b> 1,24 po (L) x 0,53 po (P) x 0,47 po (H) (31,60 mm (H) x 13,39 mm (P) x 11,90 mm (H))
<b>Dimensions du décodeur avec carte de décodage</b>	<b>CR821x sans languettes:</b> 0,90 po (L) x 1,08 po (P) x 0,50 po (H) (22,80 mm (H) x 27,53 mm (P) x 12,70 mm (H)) <b>CR821x avec languettes:</b> 1,24 po (L) x 1,08 po (P) x 0,50 po (H) (31,60 mm (H) x 27,53 mm (P) x 12,70 mm (H)) <b>CR822x sans languettes:</b> 0,81 po (L) x 0,65 po (P) x 0,47 po (H) (20,50 mm (H) x 16,46 mm (P) x 11,90 mm (H)) <b>CR822x avec languettes:</b> 1,24 po (L) x 0,65 po (P) x 0,47 po (H) (31,60 mm (H) x 16,46 mm (P) x 11,90 mm (H))
<b>Poids de l'imageur uniquement</b>	0,10 oz (3,0 g)
<b>Poids du décodeur avec carte de décodage</b>	0,17 oz (5,0 g)

## Environnement d'utilisation

<b>Température de fonctionnement</b>	-20 °C à 55 °C/-4 °F à 131 °F
<b>Température de stockage</b>	-30 °C à 65 °C/-22 °F à 149 °F
<b>Humidité</b>	5 % à 95 %, sans condensation
<b>Fonctionnalité de décodage</b>	<b>1D:</b> BC412, Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar, Hong Kong 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN <b>1D empilé:</b> Codablock F, Code 49, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417 <b>2D:</b> Aztec Code, Data Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro QR Code, QR Code <b>Codes postaux:</b> Australian Post, Canada Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Planet, Postnet, UK Royal Mail, ID-tags UPU <b>2D breveté:</b> GoCode®(licence supplémentaire requise)
<b>Options de sortie d'images</b>	JPEG ou PGM

## Plages de fonctionnement

### Performance du modèle CR8200

Code à barres d'essai	Pouces (mm) min.	Pouces (mm) max.
Code 39, 7,5 mil	2,0 po (50 mm)	9,6 po (245 mm)
GS1 DataBar, 10,5 mil	1,4 po (35 mm)	8,9 po (225 mm)
UPC, 13 mil	1,6 po (40 mm)	14,6 po (370 mm)
PDF417, 5,8 mil	3,3 po (85 mm)	6,1 po (155 mm)
PDF417, 6,7 mil	2,6 po (65 mm)	6,9 po (175 mm)
DM, 5 mil	3,0 po (75 mm)	3,5 po (90 mm)
DM, 6,3 mil	2,8 po (70 mm)	5,3 po (135 mm)
DM, 10 mil	2,0 po (45 mm)	8,1 po (205 mm)
DM, 20,8 mil	1,2 po (30 mm)	15,7 po (400 mm)

Remarque: La lecture a été effectuée le long d'une ligne physique centrale, à un angle de 10°. Les paramètres AGC par défaut ont été utilisés. Précision : +/- 10 %.

## Caractéristiques de performance

<b>Champ de vision</b>	51° à l'horizontale sur 39,4° à la verticale
<b>Distance focale</b>	Approx. 130 mm
<b>Capteur</b>	CMOS 1,2 mégapixel monochrome
<b>Résolution optique</b>	1280 x 960
<b>Inclinaison</b>	± 65° (de l'avant à l'arrière)
<b>Obliquité</b>	± 60° (côte à côte)
<b>Tolérance de rotation</b>	± 180°
<b>Contraste des symboles</b>	Différence de réflectance minimale: 15%
<b>Faisceau cible</b>	Barre de ciblage à une DEL bleue de 470 nm
<b>Immunité à la lumière ambiante</b>	Lumière du soleil: Jusqu'à 9 000 pieds-bougies/96 890 lux
<b>Alimentation</b>	<b>CR8212:</b> 3.3V à 5.0V; <b>CR8222:</b> 3.3V; <b>CR82x1:</b> 5.0V; <b>Lecteur à 5V cc (mA):</b> Maximum=300 mA; Inactif=1 mA; Veille=0,5 mA
<b>Capacité de mémoire</b>	Mémoire flash NOR 1 Mo, 16 Mo de RAM
<b>Interfaces de communication</b>	Interface caméra parallèle, RS232, USB 2.0 (HID générique, clavier HID, port de communication virtuel)
<b>Garantie</b>	<a href="http://cf.codecorp.com/warranty">http://cf.codecorp.com/warranty</a>

## Accessoires

- Câbles plats disponibles : 2,0 po (50 mm), 6,0 po (150 mm) et 12,0 po (300 mm)
- Supports de montage personnalisés disponibles sur demande



**code**<sup>®</sup>  
REVOLUTIONIZING BARCODE READING

<http://cf.codecorp.com>