

# Scanner compagnon de la gamme CS60

## Polyvalence et possibilités uniques de conversion

Avez-vous besoin d'un scanner sans fil pour vos inventaires en rayon, et d'un scanner filaire en caisse ? Et si un scanner pouvait à lui seul effectuer différentes tâches ? Nous vous présentons le scanner compagnon de la gamme CS60 : un concept révolutionnaire, pour un appareil qui passe facilement du mode filaire au mode sans fil, portable et mains libres, au gré de vos besoins. Sans fil, le scanner CS60 tient dans la poche et offre la toute dernière technologie mobile, notamment la recharge sans contact. En mode filaire, le CS60 est un scanner compact idéal pour la caisse de paiement, le kiosque en libre-service et bien d'autres applications. Quel que soit le modèle que vous vous procurez, filaire ou sans fil, vous pouvez changer de mode à tout moment, et votre investissement est ainsi protégé. Chaque scanner assure la performance de premier plan qui fait la réputation de Zebra et intègre nos outils d'administration uniques en tête du secteur DataCapture DNA™, qui en facilitent plus que jamais l'intégration, le déploiement et la gestion.



### S'adapte à tous les workflows

#### Conception convertible unique en son genre

Avez-vous besoin d'un scanner compagnon sans fil apparié à une station d'accueil ou à un terminal mobile, un scanner portable filaire, ou un scanner fixe connecté à une caisse ? Le CS60 remplit toutes ces fonctions. Changez simplement de batterie et de convertisseur filaire USB, et vous passez immédiatement d'un mode d'utilisation à l'autre.

Ajoutez le stand de présentation en option, et votre scanner filaire passe automatiquement du mode sans fil au mode filaire et vice-versa. Cette polyvalence inégalée pérennise votre investissement et permet de réaliser de nouveaux workflows ou de redéployer les scanners CS60 dans des applications différentes.

#### Performance de lecture fiable et éprouvée

Grâce à un capteur mégapixel de haute résolution et à la technologie d'imagerie intelligente PRZM exclusive de Zebra, le scanner offre une performance de lecture inégalée, même sur les codes-barres les plus difficiles, notamment mal imprimés, endommagés, salis, froissés peu contrastés, brillants et même faiblement éclairés sur les écrans des téléphones mobiles. Lorsque vous choisissez le CS60, vous bénéficiez de la qualité de classe mondiale et de toute la fiabilité des périphériques de Zebra.

#### Multitâche sans effort, grâce à une deuxième touche programmable

Vos collaborateurs peuvent parfois scanner des articles sur le point de vente puis passer à l'inventaire sans transition. C'est pourquoi le CS60 est doté d'une deuxième touche programmable permettant de passer instantanément d'une application hôte à l'autre. D'une simple pression sur cette touche, les utilisateurs envoient des données à l'application concernée, dans le format correct et dans le bon ordre.

#### Construction sans aspérités, facile à nettoyer

Grâce à sa conception monocoque, à ses touches tactiles inductives et à son chargement sans contact, le scanner offre une surface lisse facile à nettoyer entre deux utilisations.



**Scanner compagnon CS60 : un concept novateur qui s'adapte à tous les workflows.**

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur [www.zebra.com/cs60](http://www.zebra.com/cs60)

**Durabilité à toute épreuve, pour un usage quotidien**

Faites-le tomber par terre. Aspergez-le d'eau. Utilisez-le dans un local technique poussiéreux ou à l'extérieur, sur le quai de déchargement. Assorti d'un indice d'étanchéité supérieure IP65 et résistant aux chutes d'une hauteur de 6 pi/1,80 m, le CS60 est conçu pour sa durabilité et sa haute disponibilité.

**Mobilité révolutionnaire****Charge par induction Qi**

Le chargement inductif du CS60 permet d'éliminer le nettoyage et la maintenance des contacts de la batterie.<sup>1</sup> Vous obtenez le chargement le plus rapides avec la solution inductive de Zebra, mais vous pouvez également utiliser les solutions Qi du commerce.

**Appariement instantané par NFC**

L'appariement du CS60 avec n'importe quel périphérique doté de la communication en champ proche se fait par simple contact rapide. Même les nouveaux employés sont opérationnels en quelques secondes, sans avoir besoin d'assistance.

**Compact et transportable, lorsque la mobilité est essentielle**

Le CS60 sans fil est conçu pour tenir naturellement dans la main ou peut se glisser dans une poche. Avec son cordon en option et sa protection en silicone, le CS60 se porte en toute sécurité et confortablement sur toute la période de travail.

**Alimentation amplement suffisante**

À pleine charge, la batterie assure une autonomie de 18 heures, soit bien plus longue que la période de travail maximale. Les batteries se remplacent facilement, sans outil spécial. Et une jauge de batterie dédiée permet de voir facilement en un coup d'œil quand il est temps de changer ou de charger une batterie.

**Batteries toujours disponibles, grâce à la variété d'options de chargement**

Les multiples possibilités de chargement permettent d'avoir des scanners et des batteries disponibles à tout instant, pour une activité ininterrompue. Les chargeurs de terminaux et de batteries à quatre baies sont compatibles avec le système ShareCradle de Zebra et facilitent l'organisation des locaux techniques. Pour le bureau, les chargeurs de scanner et batterie à une baie sont une option idéale.

**Portée étendue de 100 m (330 pi)**

Le CS60 est un scanner certifié BT 5.0. En Bluetooth® de classe 1, les utilisateurs peuvent circuler dans un rayon de 330 pi/100 m autour du périphérique hôte, pour une plus grande flexibilité.

**Suppression des interférences Bluetooth, avec le mode Wi-Fi™ Friendly**

Ce mode permet de vous assurer que vos scanners CS60 sans fil n'utilisent que des canaux non partagés par votre réseau Wi-Fi.

**Prévention des temps d'immobilisation, grâce aux outils dédiés**

La station d'accueil et le scanner alertent les utilisateurs lorsqu'un terminal est hors de portée, mal rangé ou resté trop longtemps hors de sa station d'accueil. En conséquence, vous ne vous inquiétez plus de savoir si un client a accidentellement emporté un scanner sans fil, ou si un vendeur a mal rangé un scanner dans le local technique. Et si un CS60 est effectivement perdu, vous pouvez simplement appuyer sur sa touche de recherche pour le localiser.

**Facilité de configuration et de gestion****Capture simple des données d'étiquettes, pour une meilleure gestion des stocks**

Avec Label Parse+, le CS60 capture et analyse instantanément les données des codes-barres sur les étiquettes, permettant ainsi de collecter facilement des données, comme les dates d'expiration, les numéros de lots et le lieu de fabrication.

**Changement de flux de travail en un instant avec AutoConfig**

La station d'accueil AutoConfig Zebra configure l'imageur CS60 pour votre workflow. Vous pouvez, par exemple, emporter le CS60 de la caisse et l'utiliser dans une allée, pour le service clientèle, l'inventaire ou la réception de marchandises, sans devoir modifier vos paramètres. Les paramètres du scanner étant mémorisés dans la station d'accueil, il vous suffit d'apparier le scanner à une base différente pour le configurer automatiquement pour une application différente.

**Modes de feed-back adaptés à l'environnement**

Le CS60 confirme le bon décodage par un témoin à LED, un signal haptique, un bip sonore à volume réglable, et l'indicateur de décodage direct de Zebra, qui éclaire le code-barres scanné. Les retours haptique et sonore répondent à une pression sur le déclencheur.

**Lecture simplifiée**

Grâce à la fonction MDF (Multi-Code Data Formatting), le CS60 scanne plusieurs codes-barres d'une seule pression sur le déclencheur et ne transmet que les codes nécessaires, dans l'ordre configuré dans votre application. Avec Preferred Symbol de Zebra, il peut cibler et capturer un code-barres prédéfini, pour éviter aux équipes de couvrir physiquement les codes-barres adjacents avant de scanner les articles.

**Visibilité à la minute de chaque aspect de vos scanners**

Les fonctionnalités de diagnostic à distance automatisent l'enregistrement des informations sur le matériel du scanner, de son état de santé et des statistiques, des paramètres de configuration et des données de code-barres, vous donnant ainsi les informations nécessaires à la vérification des événements, à la traçabilité de la blockchain, à la génération du retour sur investissement du site pilote, au dépannage et à l'analyse prédictive des tendances à l'échelle de la flotte.

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques physiques

|   |  |
|---|--|
| <b>Dimensions</b>                                       | <b>Scanner</b><br>0,9 po x 1,8 po x 4,3 po (H, L, P)<br>2,3 cm x 4,6 cm x 10,9 cm (H, L, P)<br><b>Station d'accueil standard</b><br>4,5 po x 3,1 po x 4,2 po (H, L, P)<br>11,3 cm x 7,8 cm x 10,7 cm (H, L, P)   |
| <b>Poids</b>  | <b>CS60 filaire</b> : 2,0 oz/56 g<br><b>CS60 sans fil</b> : 2,9 oz/83 g<br><b>Station d'accueil standard</b> : 4,9 oz/138 g  |
| <b>Plage de tensions en entrée</b>                      | <b>Scanner et station d'accueil standard</b> : de 4,5 à 5,5 V cc (alimentation par l'hôte) ; de 4,5 à 5,5 V cc (source externe)  |
| <b>Consommation</b>                                     | Consommation en cours d'utilisation à la tension nominale (5 V) : 400 mA (valeur typique)<br>Consommation en veille (attente) en tension nominale (5 V) : 90 mA (valeur typique)<br>Station d'accueil standard : 450 mA (valeur typique) en USB standard ; 600 mA (valeur typique) en USB BC 1.2 |
| <b>Coloris</b>  | Noir intense   |
| <b>Interfaces hôtes prises en charge</b>                | Certification USB  |
| <b>Prise en charge clavier</b>                          | Plus de 90 claviers internationaux   |
| <b>Certification de sécurité FIPS et conformité TAA</b> | Certification de la conformité à la norme FIPS 140-3 ; Conforme à la loi sur les accords commerciaux (configuration spécifique requise).   |
| <b>Témoins utilisateur</b>                              | Indicateur de décodage direct, témoin LED de décodage correct, bip (volume et tonalité réglables), retour haptique sur décodage, déclenchement capacitif avec retours haptique et sonore, indicateur de charge dédié, témoin LED Bluetooth dédié   |

## Caractéristiques des performances

|  |  |
|--|--|
| <b>Tolérance au mouvement (portable)</b> | Jusqu'à 20 po/51 cm par seconde pour UPC 13 mil en mode optimisé |
| <b>Source lumineuse</b>                  | Trame de visée : LED verte 525 nm circulaire                     |
| <b>Éclairage</b>                         | (1) LED blanc chaud  |
| <b>Champ de visée de l'imageur</b>       | 45 ° horizontal x 34 ° vertical (nominal)                        |
| <b>Capteur d'image</b>                   | 1 280 x 960 pixels   |
| <b>Contraste d'impression minimum</b>    | Différentiel de réflectance de 20 % minimum                      |
| <b>Tolérance d'obliquité</b>             | +/- 60°  |
| <b>Tolérance d'inclinaison</b>           | +/- 60°  |
| <b>Tolérance d'inclinaison latérale</b>  | 0° à 360°  |
| <b>Résolution minimale</b>               | Code 39 - 5 mil  |

## Environnement utilisateur

|  |  |
|--|--|
| <b>Température en fonctionnement</b>           | De 32° F à 122° F/de 0° C à 50° C  |
| <b>Température de stockage</b>                 | De -40° F à 158° F/de -40° C à 70° C   |
| <b>Humidité</b>                                | De 5 à 95 % d'humidité relative, sans condensation   |
| <b>Spécifications de résistance aux chutes</b> | Chutes répétées d'une hauteur de 6 pi/1,80 m sur le béton  |
| <b>Spécifications de résistance aux chocs</b>  | Résistance à 250 chocs d'une hauteur de 1,5 pi/0,50 m dans le tambour d'essai (1 choc = 1/2 cycle) |
| <b>Indice d'étanchéité</b>                     | Scanner : IP65   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Décharge électrostatique (DES)</b> | Scanner et station d'accueil : Résistance ESD conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-15 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-8 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV |
| <b>Immunité de lumière ambiante</b>   | De 0 à 108 000 Lux   |

## Spécifications radio

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Radio Bluetooth</b>              | Bluetooth standard, version 5.0 avec BLE : Classe 1 (330 pi/100 m) et Classe 2 (33 pi/10 m), port série et profils HID |
| <b>Puissance Bluetooth réglable</b> | Puissance de sortie réglable en négatif à partir de 10 dBm en 8 paliers  |
| <b>MFi</b>                          | Certifié MFi (configuration spécifique requise)  |

## Batterie

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Type et capacité de la batterie</b>                       | Batterie lithium polymère de 745 mAh |
| <b>Nombre de scans par charge de la batterie<sup>2</sup></b> | 13 000 scans                         |
| <b>Durée d'utilisation par charge complète<sup>2</sup></b>   | 18 heures                            |

## Temps de chargement de la batterie déchargée

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| <b>USB standard</b> | Charge complète : 6 heures |
| <b>USB BC 1.2</b>   | Charge complète : 3 heures |

## Réglementation

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Environnement</b>       | EN 50581:2012<br>EN IEC 63000:2018  |
| <b>Sécurité électrique</b> | IEC 62368-1 (Ed.2)<br>EN 62368-1:2014/AC:2015   |
| <b>Sécurité des LED</b>    | IEC 62471:2006 (Ed.1.0)<br>EN 62471:2008 (LED)  |
| <b>EMI/RFI</b>             | EN 55032:2015/AC:2016 (Classe B)<br>EN 55035:2017<br>EN 61000-3-2:2014 (Classe A)<br>EN 61000-3-3:2013<br>47 CFR Partie 15, Sous-partie B, Classe B |

## Accessoires

|  |   |
|--|---|
| <b>Accessoires sans fil</b>              | Station d'accueil standard, batterie de recharge, ShareCradle pour scanner 4 baies, ShareCradle pour batterie 4 baies, cordon, Qi Pad |
| <b>Accessoires pour modèles filaires</b> | Stand Gooseneck Intellistand (lesté et standard), adaptateur, convertisseur filaire USB   |

## Capacité de décodage Symbol<sup>4</sup>

|   |   |
|---|---|
| <b>1D</b>                                   | Base 32 (industrie pharmaceutique italienne), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, I 2/5, 3/5 coréen, MSI Plessey, UPC/EAN          |
| <b>2D</b>                                   | Aztec, codes composites, DataMatrix, Dotted DataMatrix, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, Postal Codes, QR Code, Micro QR, TLC-39, SecurPharm |
| <b>RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES</b> | OCR-A, OCR-B, MICR, devises américaines   |

## Portées de décodage (standard)<sup>3</sup>

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Symboles/Résolution</b>  | <b>Proche/Éloigné</b>              |
| <b>Code 39 : 5 mil</b>      | De 2,4 po/6,1 cm à 9,5 po/24,1 cm  |
| <b>Code 39 : 20 mil</b>     | De 2,5 po/6,4 cm à 26 po/66 cm     |
| <b>Code 128 : 5 mil</b>     | De 2,8 po/7,1 cm à 9,0 po/22,9 cm  |
| <b>PDF 417 : 6,7 mil</b>    | De 2,4 po/6,1 cm à 8,0 po/20,3 cm  |
| <b>UPC : 13 mil (100 %)</b> | De 1,8 po/4,6 cm à 19,5 po/49,5 cm |
| <b>Data Matrix : 10 mil</b> | De 2,9 po/7,4 cm à 8,0 po/20,3 cm  |

## Principaux marchés et applications

### commerce et distribution

- Point de vente mobile
- Gestion des stocks
- Inventaire tournant
- Merchandising
- Réparations

### Tourisme, loisirs et événementiel

- Concessions
- Traitement des billets
- Point de vente

### Transports et logistique

- Gestion des tournées

### Industrie légère

- Étiquettes d'expédition
- Traçabilité du matériel

## FICHE TECHNIQUE

### SCANNER COMPAGNON DE LA GAMME CS60

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| <b>QR : 20 mil</b> | De 1,2 po/3,0 cm à 14 po/35,6 cm |
|--------------------|----------------------------------|

#### Conformité environnementale

##### Environnement

- Directive européenne RoHS 2011/65/UE ; amendement 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pour obtenir les informations complètes sur la conformité aux normes des produits et matériaux, rendez-vous sur :

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

#### Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le scanner CS6080 et la station d'accueil CR6080 sont garantis contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant de trois (3) ans à compter de la date d'expédition. Le CR6080 Qi Pad est garanti contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant une période d'un (1) mois à compter de la date d'expédition. Pour obtenir la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, veuillez consulter le site [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Services recommandés

Zebra OneCare Essential et Select : pour le maximum de disponibilité, de rentabilité et d'efficacité des équipements Zebra. Ces services d'assistance complets redéfinissent la norme du support technique dans tout le secteur.

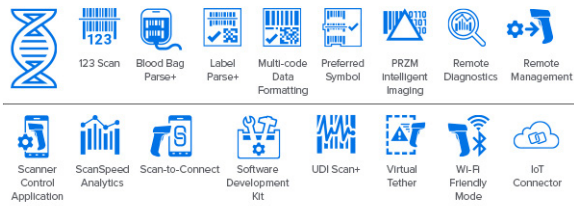
#### Notes de bas de page

1. Le chargement inductif sans contact est pris en charge lorsqu'une batterie est insérée dans le CS60. Les batteries de rechange et les chargeurs possèdent des contacts et ne peuvent pas être chargés sans fil.
2. Simulation d'un passage en caisse avec une lecture d'article toutes les cinq secondes.
3. Selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.
4. Consulter le guide de référence des produits pour la liste complète des symboles.

#### DataCapture DNA

DataCapture DNA est une plateforme technologique de firmware, logiciels, utilitaires et applications supérieurement intelligents, exclusivement développée pour ajouter des fonctionnalités aux scanners de Zebra et pour en faciliter le déploiement et la gestion. Pour plus d'informations sur DataCapture DNA et ses applications, rendez-vous sur

[www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



**Siège social général et siège  
Amérique du Nord**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Siège EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)