



Scanner compagnon de la série CS60-HC

Scanner médical ultra-polyvalent avec un modèle convertible unique en son genre

Conception

Avez-vous besoin d'un scanner sans fil au chevet du patient et d'un scanner filaire mains libres en pharmacie et au laboratoire ? Et si vous n'aviez plus besoin d'utiliser différents scanners pour différentes tâches ? Découvrez le scanner compagnon CS60-HC, doté d'une conception révolutionnaire qui se convertit facilement entre fonctionnement filaire et sans fil, portable et mains libres, selon vos besoins. En mode sans fil, le CS60-HC est ultra-portable et compact, idéal pour les infirmières et s'adapte à tous les flux de travail. Il offre les dernières technologies mobiles, notamment la recharge sans contact. En mode filaire, le CS60-HC permet une numérisation compacte au comptoir de la pharmacie, au poste de travail du laboratoire, etc. Que vous optiez pour un modèle filaire ou sans fil, vous pouvez changer de mode à tout moment pour une protection optimale de votre investissement. Bénéficiez des performances de numérisation exceptionnelles de Zebra, d'une saisie de données simplifiée entre plusieurs applications hôtes et d'un boîtier en plastique compatible avec la désinfection. De plus, notre technologie exclusive DataCapture DNA™ et nos outils de gestion de référence facilitent plus que jamais l'intégration, le déploiement et la gestion de vos scanners.



S'adapte à tout flux de travail clinique

Une conception convertible inédite minimise les risques d'investissement. Que vous ayez besoin d'un scanner compagnon sans fil associé à un support monté sur chariot, à un appareil mobile ou à un poste de travail en chambre au point de soins ; d'un scanner de présentation mains libres au laboratoire ; ou d'un scanner portatif filaire à la pharmacie, le CS60-HC répond à vos besoins.

Il suffit de remplacer la batterie et le convertisseur USB filaire à tout moment pour passer de la numérisation avec ou sans fil. Ajoutez le support de présentation ou la station d'accueil (en option) pour basculer automatiquement entre les modes mains libres et portable. Cette polyvalence inégalée minimise les risques d'investissement, car il est facile de s'adapter aux nouveaux besoins de flux de travail ou de réaffecter les scanners CS60-HC à une autre application.

Des performances de lecture éprouvées et fiables. Grâce à son capteur mégapixel haute résolution et à la technologie d'imagerie intelligente PRZM exclusive de Zebra, le CS60-HC capture facilement et avec précision les nombreux types de codes-barres couramment utilisés dans les hôpitaux, notamment ceux figurant sur les bracelets d'identification des patients, les flacons de médicaments, les poches de perfusion et les plateaux de prélèvement. En choisissant le CS60-HC, vous bénéficiez de la qualité et de la fiabilité mondialement reconnues de Zebra.

Multitâche simplifié grâce à un second bouton programmable : un second bouton programmable permet de basculer instantanément entre deux applications hôtes, telles que le dossier médical électronique (DME) et une application de prélèvement sanguin. D'une simple pression, les cliniciens peuvent envoyer les données à l'application appropriée, au format et dans l'ordre requis.

Un boîtier spécialement conçu offre une protection maximale contre la propagation des bactéries. Les plastiques spéciaux et l'étanchéité IP65 permettent un nettoyage sûr avec la plupart des désinfectants puissants utilisés dans les hôpitaux modernes. Grâce à sa conception monocoque, ses boutons tactiles à détection inductive et sa recharge sans contact, la surface lisse du scanner élimine les recoins où les germes pourraient se loger.



Le scanner compagnon CS60-HC — Minimisez les risques d'investissement grâce à une conception convertible innovante qui s'adapte à tous les flux de travail.

Pour plus d'informations, consultez www.zebra.com/cs60-hc

Grâce à son viseur LED sécurisé et très visible, le CS60-HC peut être utilisé dans tout l'hôpital, notamment en néonatalogie, en salle de travail et en maternité, où l'utilisation de viseurs laser est déconseillée. De plus, sa couleur verte réduit le risque de déclencher des épisodes de stress post-traumatique.

Modes de retour d'information flexibles — y compris le mode nuit avec Viber

Choisissez le mode de retour adapté à chaque environnement : une LED de décodage performante, un retour haptique, un signal sonore avec tonalité et volume réglables, ou encore l'indicateur de décodage direct de Zebra qui projette une lumière sur le code-barres. En mode nuit, une simple pression sur la gâchette permet d'alterner entre un signal sonore et une vibration. Les cliniciens savent instantanément qu'un flacon de médicament ou un bracelet a été scanné avec succès, tout en perturbant le moins possible les patients.

Sert également de lampe de bureau : la lampe intégrée du scanner peut éclairer le poste de travail d'une infirmière, évitant ainsi de déranger les patients endormis en allumant les lumières au plafond.

Mobilité clinique de pointe

La prise en charge de la charge par induction Qi sur le CS60-HC élimine le besoin de nettoyage et d'entretien des contacts de la batterie.¹ Bien que vous obteniez les temps de charge les plus rapides avec la solution de charge par induction de Zebra, vous êtes libre d'utiliser n'importe quel tapis de charge sans fil Qi disponible dans le commerce.

Appairage NFC instantané : grâce à la technologie NFC intégrée, le CS60-HC s'appaire facilement avec d'autres appareils et postes de travail en salle, sans intervention du service informatique.

Portable et facile à transporter d'une pièce à l'autre, le scanner sans fil CS60-HC se glisse aisément dans une poche de blouse et sa conception ergonomique assure une prise en main naturelle pour une utilisation simplifiée. Pour un port sûr et confortable tout au long de votre service, associez le CS60-HC à la dragonne et à la protection en silicone (en option).

Autonomie optimale et bien plus encore. La batterie, une fois chargée, offre jusqu'à 18 heures d'autonomie, largement suffisante pour une longue journée de travail. Son remplacement est simple et ne nécessite aucun outil spécifique. Un indicateur de charge permet aux soignants de vérifier d'un coup d'œil quand changer ou recharger la batterie.

Un support compact adapté à tous les postes de travail. Le support de présentation possède un encombrement réduit pour s'adapter aux postes de travail les plus exigus, qu'ils soient mobiles ou fixes.

Portée étendue jusqu'à 100 m : le CS60-HC est un appareil certifié BT 5.0. Grâce à la technologie Bluetooth® de classe 1, les utilisateurs peuvent se déplacer jusqu'à 100 m de l'appareil hôte.

Éliminez les interférences Bluetooth grâce au mode Wi-Fi™ compatible. Assurez-vous que vos

scanners sans fil CS60-HC fonctionnent uniquement sur des canaux non partagés avec votre réseau Wi-Fi.

Minimisez les interruptions de votre flux de travail grâce aux outils anti-perte. Avec le système Virtual Tether de Zebra, la station d'accueil et le scanner vous alertent lorsqu'un appareil est retiré de la zone de couverture ou laissé hors de sa station d'accueil pendant une période prolongée. En cas de perte d'un CS60-HC, appuyez simplement sur le bouton de recherche de la station d'accueil pour le localiser.

Ayez toujours des batteries de rechange à portée de main grâce à des options de charge polyvalentes. De multiples options de charge facilitent le maintien de la charge de vos scanners et de vos batteries de rechange pour un fonctionnement 24 heures sur 24. Les chargeurs à quatre emplacements pour appareils et à quatre emplacements pour batteries sont compatibles avec le système de charge ShareCradle de Zebra, pour une gestion simplifiée en arrière-boutique. Les chargeurs à un seul emplacement pour scanners et batteries sont quant à eux parfaitement adaptés à n'importe quel bureau.

Facile à configurer et à gérer

Capturez facilement les informations UDI et les données des poches de sang. Deux outils DataCapture DNA permettent aux cliniciens de recueillir instantanément davantage de données afin de renforcer la sécurité des patients et d'optimiser la gestion des stocks. UDI Scan+ analyse et formate automatiquement les informations d'identification unique des dispositifs (UDI) figurant sur les emballages des dispositifs médicaux, en envoyant les données appropriées dans les champs correspondants à votre application. Avec Blood Bag Parse+, les cliniciens peuvent, en un seul scan, recueillir toutes les données requises pour chaque poche de sang, notamment le groupe sanguin, la date et le lieu du don, ainsi que la date de préemption.

Changez de flux de travail instantanément grâce à la configuration automatique. La fonction AutoConfig de Zebra configure automatiquement le CS60-HC selon votre flux de travail. Par exemple, vous pouvez utiliser un CS60-HC depuis la chambre d'un patient jusqu'à la pharmacie, le service de prélèvement sanguin ou le laboratoire sans modifier les paramètres. Les paramètres du scanner étant enregistrés dans sa base, il vous suffit de l'associer à une autre base pour le configurer automatiquement pour une nouvelle application et un nouveau cas d'utilisation.

Un aperçu en temps réel de chaque aspect de vos scanners : les capacités de diagnostic

à distance automatisent l'enregistrement des informations sur les actifs des scanners, leur état et leurs statistiques, les paramètres de configuration et les données des codes-barres, vous fournissant ainsi les informations nécessaires à la vérification des événements, à la traçabilité blockchain, à la génération du retour sur investissement des sites pilotes, au dépannage et à l'analyse prédictive des tendances à l'échelle de la flotte.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques

Dimensions	Scanner : 2,3 cm (H) x 4,6 cm (L) x 10,9 cm (P) ; Support de présentation : 9,0 cm (H) x 5,3 cm (L) x 6,1 cm (P)
Poids	CS60-HC filaire : 58 g / 2 oz ; CS60-HC sans fil : 87 g / 3,1 oz ; Socle de présentation : 96 g / 3,4 oz
Tension d'entrée Gamme	Station d'accueil du scanner et de présentation : alimentation interne 4,5 à 5,5 V CC ; alimentation externe 4,5 à 5,5 V CC
Actuel	Courant de fonctionnement à tension nominale (5,0 V) : 400 mA (typique) Courant de veille (au repos) à la tension nominale (5,0 V) : 90 mA (typique) Socle de présentation : 450 mA (typique) USB standard ; 600 mA (typique) BC 1.2 USB
Couleur	Santé blanche
Hôte pris en charge Interfaces	Certifié USB
Clavier Soutien	Compatible avec plus de 90 claviers internationaux
Sécurité FIPS Certification et Conformité TAA	Certifié conforme à la norme FIPS 140-3 ; Conforme à la loi sur les accords commerciaux (configuration spécifique requise)
Indicateurs utilisateur	Indicateur de décodage direct, LED de décodage réussi, signal sonore (tonalité et volume réglables), retour haptique lors du décodage, gâchette capacitive avec retour haptique et sonore, indicateur de batterie dédié, LED Bluetooth dédiée

Caractéristiques de performance

Mouvement Tolérance (portable)	Jusqu'à 51 cm par seconde pour un code UPC de 13 mil en mode optimisé
Source lumineuse	Motif de visée : circulaire, vert véritable 525 nm dirigé
Éclairage	(1) LED blanc chaud
Champ d'imagerie de Voir	45° H x 34° V nominal
Capteur d'image	1280 x 960 pixels
Impression minimale Contraste	Distance de réflexion minimale de 20 %
Tolérance d'inclinaison +/-	60°
Tolérance de pas	+/- 60°
Tolérance de roulis	0° - 360°
Minimum Élément Résolution	Code 39 - 5,0 mil

Réglementaire

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

Accessoires

Sans fil Accessoires	Station de présentation, batterie de rechange, scanner 4 emplacements ShareCradle, batterie 4 emplacements ShareCradle, cordon, tapis Qi
Cordonné Accessoires	Intellisand à col de cygne (lesté et standard), tasse, convertisseur USB filaire

Capacité de décodage des symboles

1D	Base 32 (Pharmacie italienne), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, I 2 sur 5, Coréen 3 sur 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2D	Aztèque, codes composites, DataMatrix, pointillé DataMatrix, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, Codes postaux, QR Code, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, monnaie américaine

Plages de décodage (typiques)³

Symbologie/Résolution	Proche/Loin
Code 39 : 5 mil	2,4 po/6,1 cm à 9,5 po/24,1 cm
Code 39 : 20 mil	2,5 po/6,4 cm à 26,0 po/66,0 cm
Code 128 : 5 mil	2,8 po/7,1 cm à 9,0 po/22,9 cm
PDF 417 : 6,7 mil 2,4 po	6,1 cm à 8,0 po/20,3 cm
UPC : 13 mil (100 %)	1,8 po/4,6 cm à 19,5 po/49,5 cm
Matrice de données : 10 mil	2,9 po/7,4 cm à 8,0 po/20,3 cm
QR : 20 millions	1,2 po/3,0 cm à 14 po/35,6 cm

Conformité environnementale

Environnement • Directive RoHS 2011/65/UE ; Amendement 2015/863 • Règlement REACH SVHC 1907/2006 Pour une liste complète des produits et matériaux conformes, veuillez consulter www.zebra.com/environment

Marchés et

Applications

Soins de santé

- Identification positive du patient (PPID) • Administration des médicaments • Gestion des stocks • Pharmacie • Accès aux dossiers médicaux électroniques • Prélèvement d'échantillons • Prélèvements sanguins • Cliniciens • Techniciens • Pharmaciens • Personnel des admissions

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	32° F à 122° F / 0° C à 50° C
Température de stockage	-40° F à 158° F / -40° C à 70° C
Humidité	5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Baisse Spécification	Conçu pour résister à de multiples chutes de 1,8 m (6 pieds) sur du béton
Chute Spécification	Conçu pour résister à 250 culbutes dans un tambour de 1,5 pi/0,5 m (1 culbute = 0,5 cycle)
Scellage	Scanner : IP65
Approuvé Nettoyeurs	Prêt à l'emploi pour la désinfection. Consultez le guide de référence du produit pour la liste complète des nettoyeurs approuvés.
Électrostatique Décharge (ESD)	Scanner et socle : protection contre les décharges électrostatiques selon la norme EN61000-4-2, +/-15 kV Air, +/-8 kV Direct, +/-8 kV Indirect
Lumière ambiante Immunité	0 à 10 037 foot-candles / 0 à 108 000 lux

Spécifications radio

Norme radio Bluetooth	Version 5.0 avec BLE : Classe 1 100 m (330 pi) et Classe 2 10 m (33 pi), profils de port série et HID
Réglable Bluetooth Pouvoir	Puissance de sortie réglable jusqu'à -10 dBm en 8 étapes
MFi	Certifié MFi (configuration spécifique requise)

Batterie

Batterie Capacité/Type	Batterie lithium-polymère de 745 mAh
Scans par Charge de batterie²	13 000 scans
Temps de fonctionnement Par pleine charge²	18 heures

Temps de charge de la batterie (à partir de zéro)

USB standard	Charge complète : 8 heures
BC1.2 USB	Charge complète : 6 heures

Garantie

Conformément aux conditions de la garantie matérielle Zebra, le scanner CS6080-HC et la station d'accueil CR6080-HC sont garantis contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant trois ans à compter de la date d'expédition. Le terminal de paiement sans fil CR6080 Qi est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant un mois à compter de la date d'expédition. Pour consulter l'intégralité de la garantie matérielle Zebra, rendez-vous sur www.zebra.com/warranty.

Services recommandés

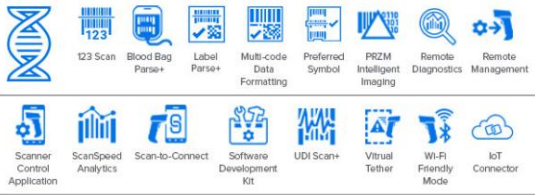
Zebra OneCare Essential et Select : optimisez la disponibilité, la valeur et l'efficacité opérationnelle de vos appareils Zebra grâce à ces services d'assistance complets qui établissent la norme du secteur.

notes de bas de page

1. La recharge par induction sans contact est prise en charge lorsqu'une batterie est insérée dans le CS60-HC. Les batteries de recharge et les chargeurs de batterie possèdent des contacts de charge et ne peuvent pas être chargés avec un chargeur sans fil.
2. Profil de caisse simulé de 1 scan toutes les 5 secondes.
3. La résolution d'impression dépend de la luminosité ambiante et du contraste.
4. Consultez le Guide de référence du produit pour obtenir la liste complète des symbologies.

Capture de données ADN

DataCapture DNA est une suite logicielle (micrologiciels, utilitaires et applications) hautement intelligente, conçue exclusivement pour optimiser le déploiement et la gestion des scanners Zebra et en étendre les fonctionnalités. Pour plus d'informations sur DataCapture DNA et ses applications, veuillez consulter le site www.zebra.com/datacapturedna.



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com