

## FICHE CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Symbol CS4070-HC



# Symbol CS4070-HC

## Le lecteur de codes-barres 1D/2D sans fil de qualité professionnelle au format poche pour chariots et bien plus ENCORE

Mettez la lecture avancée de codes-barres à portée de main de vos professionnels de santé pour améliorer la sécurité et la prise en charge des patients. La lecture de codes-barres des patients alités est essentielle pour éviter les erreurs d'administration de médicaments et de collecte d'échantillons qui peuvent être lourdes de conséquences. Désormais, chaque infirmière et technicien de laboratoire peut compter à tout moment sur une lecture professionnelle de codes-barres grâce au CS4070-HC. Ce petit lecteur de codes-barres sans fil très performant est conçu pour s'adapter aux missions les plus exigeantes des professionnels de santé. Suffisamment compact pour être transporté partout, il tient dans une poche ou s'attache autour du cou à l'aide d'un cordon. Sa technologie de numérisation supérieure assure à votre personnel de santé une lecture fiable de tout code-barres 1D ou 2D, électronique ou imprimé, quelles que soient les conditions, où qu'il se trouve et à tout moment, en appuyant sur un simple bouton. Le bouton de couplage dédié vous permet de connecter ce lecteur Bluetooth flexible aux ordinateurs installés dans les chambres, aux ordinateurs posés sur les chariots roulants et même aux tablettes. Ajoutez à cela sa conception robuste résistante aux désinfectants prévus pour empêcher la propagation des germes, une autonomie de charge d'une journée complète, la confirmation de lecture personnalisable par l'utilisateur et une ergonomie exceptionnelle, et vous comprendrez pourquoi le CS4070-HC est le compagnon individuel de lecture de codes-barres idéal pour votre personnel de santé.

### Exclusivité Zebra: technologie d'imagerie intelligente PRZM pour une capture de nouvelle génération

Sa vitesse éclair et sa précision assurent une lecture quasi-immédiate des codes-barres 1D et 2D imprimés, quelle que soit leur condition, même s'ils sont sales, rayés ou mal imprimés.

### Lecture de pratiquement tous les codes-barres sur tout type de support

Lisez les codes-barres 1D, 2D et PDF417 affichés sur un écran ou imprimés sur des étiquettes papier ainsi que les petits codes-barres imprimés sur des doses individuelles de médicaments ou sur les surfaces incurvées et réfléchissantes des flacons, seringues, poches pour perfusion intraveineuse, suppositoires et bracelets des patients.

### Ergonomie exceptionnelle

Faisant partie des plus petits et des plus légers appareils de sa catégorie, le CS4070-HC tient dans une poche ou se porte autour du cou accroché à un cordon. Des rainures guident la main pour un positionnement plus confortable et une meilleure prise en main, tandis que le positionnement des boutons de commande facilite la lecture quelle que soit la taille de la main.

### Couplage Bluetooth simplifié

Une simple pression sur le bouton d'association dédié connecte le CS4070-HC à presque tous les appareils compatibles Bluetooth : tablettes, ordinateurs portables, ordinateurs installés dans les chambres et posés sur plateaux roulants.

### Résistance aux désinfections répétées

### APPLICATIONS

- Administration des médicaments
- Administration des transfusions
- Étiquetage des échantillons
- Suivi des échantillons
- Suivi des doses de médicaments dans la pharmacie hospitalière
- Gestion des stocks des armoires de chaque étage permettant un réapprovisionnement rapide

L'étanchéité IP52 et le boîtier en plastique spécialement conçu permettent de nettoyer et de désinfecter l'appareil en toute sécurité à l'aide d'un large éventail de détergents pour éviter la propagation des germes.

### Conception durable pour résister aux chutes

L'appareil continue de fonctionner, même après plusieurs chutes de 1,5 m sur du béton ou 500 chutes consécutives d'une hauteur de 0,5 m.

### Durée de vie exceptionnelle de plus d'un million de lectures

Le bouton de lecture et son icône sont conçus et testés pour résister à plus d'un million de pressions.

### Autonomie d'une journée complète

Dans le monde exigeant de la santé, les utilisateurs veulent pouvoir compter sur leur appareil jusqu'à la dernière minute. C'est pour cette raison que la batterie remplaçable sur le terrain peut être facilement changée d'un simple geste. Elle est conçue pour durer toute une journée de 12 heures de travail, avec un voyant LED qui avertit l'utilisateur lorsqu'un changement de batterie est nécessaire.

### Modes « Ne pas déranger » pour la nuit et le jour

Le personnel de santé peut choisir la confirmation de lecture qui lui convient le mieux en fonction des circonstances : visuelle (voyant vert/voyant rouge), retour haptique (vibration) et signal sonore.

### Lecture instantanée simple

La lecture des codes-barres est aisée. Une très large plage de fonctionnement associée à la lecture omnidirectionnelle supprime le besoin d'aligner le lecteur sur le code-barres et évite le réveil d'un patient endormi pour capturer les codes-barres sur un bracelet.

### Avec le programme « Service From the Start Advance Exchange » et la couverture complète, vos lecteurs CS4070-HC sont assurés, tout simplement.

Cette offre de service optionnelle maintient vos appareils à jour, fonctionnels et dans un état comme neuf, en couvrant les dommages accidentels et l'usure normale, le tout pour quelques centimes par jour.

## OFFREZ À VOTRE PERSONNEL DE SANTÉ LE LECTEUR DE CODES-BARRES 1D/2D DE POCHE DONT ILS ONT BESOIN POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ET LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/cs4070hc](http://www.zebra.com/cs4070hc) ou contactez-nous via [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

## TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CS4070-HC

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		ENVIRONNEMENT UTILISATEUR (SUITE)	
Dimensions	11,15 cm (L) × 4,55 cm (l) × 2,6 cm (h) 4,39 po x 1,79 po x 1,02 po	Tolérance à l'éclairage ambiant	Résistant aux conditions d'éclairage artificiel en intérieur ou naturel en extérieur (lumière directe du soleil). Fluorescent, incandescent, vapeur de mercure et vapeur de sodium, LED1 : 4 844 lux Lumière du soleil : 86 111 lux
Poids	Avec les batteries : 93,2 g/3,28 oz.		
Module de lecture	Moteur d'imageur SE4710		
Mémoire	512 Mo Flash		
Capacité de mémoire	Plus d'1 million de codes-barres (UPC avec horodatage)		
Voyants	LED de lecture (vert, rouge et orange) et LED Bluetooth® (bleu) Quatre indicateurs LED d'état de la batterie	<b>BLUETOOTH</b>	
		Radio Bluetooth	Bluetooth, Classe 1/Classe 2, Version 2.1 + débit amélioré (EDR, Enhanced Data Rate)

<b>Boutons</b>	Lire, supprimer la lecture (mode par lots uniquement), activer la fonction Bluetooth (lecteurs RF uniquement), état de la batterie. Le bouton de lecture a été testé pour résister à un million de pressions. Tous les autres boutons ont été testés pour résister à 250 000 pressions.
----------------	---

<b>Portée Bluetooth</b>	100 m (300 pieds) en configuration Classe 1, ou 10 m (30 pieds) en configuration Classe 2
<b>Profils Bluetooth</b>	Émulation clavier HID et Serial Port Profile (SPP), protocole sans fil SSI (propriétaire)

## MODES DE FONCTIONNEMENT

<b>Par lots</b>	Enregistrement des codes-barres lus avec horodatage en option
<b>Bluetooth ouvert</b>	Transmission de données sans fil en temps réel

## BATTERIE

<b>Batterie</b>	Lithium-ion 950 mAh
<b>Temps de chargement</b>	3 heures et 40 minutes
<b>Durée de vie de la batterie</b>	Par lots : 24 heures de fonctionnement ou 8 500 lectures (6 lectures par minute à pleine capacité) Veille : 3 mois Bluetooth : 12 heures ou 4 250 lectures (6 lectures par minute à pleine capacité)
<b>Consommation électrique</b>	5 V, 500 mA max. pendant la charge

## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

<b>Capacité de décodage</b>	Symbologies 1-D et 2-D
<b>Interfaces prises en charge</b>	Prise micro USB: Bluetooth
<b>Horloge en temps réel</b>	Possibilité d'enregistrement d'un horodatage avec chaque code-barres lu (mode par lots uniquement)
<b>Communication par lots</b>	USB 2.0

## ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

<b>Résistance aux chutes</b>	Résistance à de multiples chutes de 1,5 m sur du béton
<b>Résistance aux chocs</b>	250 cycles à une hauteur de 0,5 m, soit 500 chutes
<b>Étanchéité</b>	IP52, résistance aux désinfectants

## ACCESSOIRES

L'adaptateur BT-CS1-0BR pour Bluetooth classe 1, version 2.0 permet d'établir la connexion à l'hôte à la simple lecture d'un code-barres ; le socle de recharge CHS5000-1000CR peut charger simultanément un lecteur et une batterie ; le socle de recharge CHS5000-8000CR peut charger 8 lecteurs simultanément ; le socle de chargement SAC5000-8000CR peut charger 8 batteries simultanément ; cordon

## RÉGLEMENTATION

<b>Sécurité laser</b>	IEC62471:2006 (éd. 1.0) ; EN62471:2008 (LED)
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	FCC Partie 15 Classe B, ICES 003 Classe B, EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-17
<b>Radio</b>	EN 300 328
<b>Sécurité électrique</b>	UL 60950-1, C22.2 n°60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
<b>Environnement</b>	EN50581

## GARANTIE

Garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une durée de trente-six (36) mois

## PORTÉE DE LECTURE

<b>Code 39 4 mil :</b>	7,4 cm / 2,9 po - 21,4 cm / 8,4 po
<b>Code 128 5 mil :</b>	6,1 cm / 2,4 po - 19,8 cm / 7,8 po
<b>Code 39 5 mil :</b>	4,1 cm / 1,6 po - 33,3 cm / 13,1 po
<b>PDF417 5 mil :</b>	6,9 cm / 2,7 po - 20,3 cm / 8,0 po
<b>10 mil Data Matrix :</b>	6,4 cm / 2,5 po - 24,7 cm / 9,7 po
<b>100 % UPCA :</b>	3,6 cm* / 1,4 po - 65 cm / 25,6 po
<b>Code 39 20,0 mil :</b>	4,1 cm* / 1,6 po - 75,2 cm / 29,6 po

\* Distance minimum déterminée par la longueur du code et l'angle de lecture

## SERVICES

Profitez d'un accès facile aux réparations rapides et à une assistance experte avec le programme « Service

Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F )	From the Start » (prise en charge depuis la mise en place ). L'option « Advanced Exchange » (échange avancé) vous permet d'obtenir un remplacement le jour ouvrable suivant.
Température de stockage	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)	
Humidité	De 10 à 95 % sans condensation	



**ZEBRA**

N° de référence: SS-CS4070HC. Imprimé aux États-Unis en avril 2015. ©2015 ZIH Corp et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Le logo Zebra et le graphique à tête de zèbre stylisé sont des marques commerciales de ZIH Corp., déposée dans de nombreuses juridictions à travers le monde. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

---

**ZEBRA TECHNOLOGIES**