



SYMBOL DS4308-HC

PRISE EN CHARGE OPTIMALE DU PATIENT GRÂCE À LA LECTURE DE CODES-BARRES NOUVELLE GÉNÉRATION

RÉDUISEZ LES RISQUES POUR LES PATIENTS ET AMÉLIOREZ LA PRODUCTIVITÉ DU PERSONNEL DE SANTÉ GRÂCE À LA LECTURE DE CODES-BARRES DE NOUVELLE GÉNÉRATION.

La lecture des codes-barres au chevet des patients doit être rigoureusement exacte pour éviter toute confusion au niveau des médicaments et des échantillons, ces deux erreurs médicales étant parmi les plus lourdes de conséquences en milieu hospitalier. Mais la lecture de codes-barres est loin d'être une tâche facile au sein d'un hôpital. En effet, les types de codes-barres à traiter sont très variés : codes-barres traditionnels sur papier, codes-barres électroniques affichés sur écran, codes-barres imprimés sur des surfaces courbes et codes-barres haute densité imprimés sur de très petits objets. Par ailleurs, ils peuvent présenter des bavures ou être rayés, voire mal imprimés. Avec le DS4308-HC, vous pouvez désormais offrir à votre personnel le moyen de lire tous les codes-barres, quels qu'ils soient. Cet imageur 2-D de nouvelle génération est doté de nombreuses fonctionnalités. Il place la barre très haut en matière de performances, de portée de lecture, de polyvalence et de convivialité. Résultat : vous avez la certitude que les patients reçoivent toujours les bons résultats de test et les bons traitements, sans exception. Le DS4308-HC est le complément idéal des ordinateurs portables utilisés sur les postes de travail mobiles ou les autres types de chariots de votre établissement.

Technologie d'imagerie intelligente PRZM pour des performances de nouvelle génération

Notre technologie relève la barre en matière d'imagerie 2-D en améliorant les performances de décodage et la réactivité. Vous avez la garantie d'une lecture quasi instantanée des codes-barres, ce qui est indispensable dans les applications critiques du monde de la santé.

Le capteur mégapixel et des algorithmes avancés permettent de capturer tous les codes-barres, quel qu'en soit l'état, et ce, sur tout type de support

Le DS4308-HC peut lire pratiquement tous les codes-barres 1-D, 2-D et PDF417, y compris les plus difficiles à lire du secteur de la santé. Qu'il s'agisse de petits codes-barres denses collés sur la surface courbe d'un tube, de codes-barres tachés ou avec des bavures, votre personnel médical n'a pas à s'inquiéter d'une erreur technique.

Simplicité de lecture avec la zone de capture la plus large du marché

La plage de décodage du DS4308-HC permet au personnel médical de lire tout type de codes-barres de plus près ou de plus loin que les autres appareils de sa catégorie, et ce, quelle que soit leur densité. Les opérations de lecture deviennent un vrai jeu d'enfant. Grâce à la lecture omnidirectionnelle, il n'est pas nécessaire d'aligner le lecteur sur les codes-barres, ce qui entraîne un gain de temps précieux.

Résistance aux désinfections répétées

L'étanchéité IP42 et le boîtier en plastique spécialement conçu permettent de nettoyer et de désinfecter le terminal en toute sécurité à l'aide d'un large éventail de détergents pour éviter la propagation des germes.

Technologie de visée hors pair

Le point de visée net et vif offre la portée et la luminosité nécessaires à une capture de données rapide.

LE DS4308-HC EST IDÉAL POUR LES APPLICATIONS SUIVANTES :

- Administration des médicaments
- Transfusion sanguine et produits dérivés du sang
- Suivi des échantillons
- Suivi des médicaments en pharmacie et sur le chariot de distribution de médicaments
- Accès aux dossiers médicaux informatisés
- Identification des patients

OUTILS DE GESTION GRATUITS

Une gestion simplifiée au quotidien et moins coûteuse, grâce à nos outils gratuits. 123Scan² et le service de gestion des lecteurs (SMS) fonctionnent de pair pour réduire le temps et le coût de gestion en automatisant la configuration initiale et en permettant la gestion à distance des lecteurs DS4308-HC.

Modèles durables pour une disponibilité optimale

Conçu pour résister à des chutes de 1,83 m (6 pieds) sur béton, le DS4308-HC est ultra-fiable. Ne vous souciez plus des inévitables petites chutes quotidiennes.

Des modes « Ne pas déranger » pour la nuit et le jour

Le personnel médical peut choisir le signal de décodage adapté aux circonstances : visuel (témoin vert/rouge), retour haptique (vibration) ou signal sonore.

Mise en œuvre optimale

Le DS4308-HC est prêt à l'emploi presque instantanément. Les câbles avec détection d'hôte intelligente déterminent automatiquement quelle interface est connectée, éliminant ainsi le besoin de lire plusieurs codes-barres de configuration. Plus de 90 claviers internationaux sont disponibles sur le lecteur pour faciliter sa configuration partout dans le monde.

Protection des yeux

La longueur d'onde LED est adaptée et les voyants sont légèrement en retrait. La lumière émise lors de la lecture des codes-barres est douce et discrète pour éviter toute fatigue oculaire et améliorer l'environnement tant pour les patients que pour le personnel médical.

OFFREZ À VOTRE PERSONNEL MÉDICAL LES MOYENS DE CAPTURER TOUS LES CODES-BARRES, QUEL QUE SOIT L'ÉTAT DE CES DERNIERS OU LE SUPPORT SUR LEQUEL ILS SE TROUVENT. VOUS CONTRIBUEREZ AINSI À RENDRE VOTRE HÔPITAL PLUS SÛR.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/ds4308hc ou contactez-nous via www.zebra.com/contact.

TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		ACCESSOIRES	
Dimensions	16,5 cm (H) x 9,8 cm (L) x 6,7 cm (l)	Accessoires mains libres Intellistand en col de cygne	
Poids (sans le câble)	162 g	Modules d'alimentation	Sources d'alimentation disponibles pour les applications qui ne fournissent pas d'alimentation par l'intermédiaire du câble hôte
Alimentation	5 V CC \pm 10 %, 360 mA (RMS typique)	RÉGLEMENTATION	
Interfaces prises en charge	USB, RS232, émulation clavier, RS485 (IBM 46xx), SSI <u>Le lecteur prend en charge les protocoles suivants via USB :</u> clavier HID (mode par défaut), SNAPI, IBM SurePOS (Yellowstone) (portable IBM, bureau IBM, OPOS), USB CDC, CDC SSI via USB, Toshiba TEC <u>Le lecteur prend en charge les protocoles suivants via RS232 :</u> standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron et CUTE	Sécurité électrique	UL60950-1 2e éd., CSA C22.2 n° 60950-1 2e éd., EN60950-1/CEI60950-1 2e éd.
		Sécurité LED	NEI 62471:2006 et EN 62471:2008
		Perturbations électromagnétiques/ interférences radioélectriques	FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, EN55022 Classe B, EN55024, Matériel médical électrique : EN60601-1-2
		Environnement	Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE
CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES		GARANTIE	

Source de lumière	Trame de visée : LED de 617 nm Éclairage : plusieurs LED 660 nm
Champ visuel de l'imageur	36 ° (H) x 22,5 ° (V)
Roulis	0 à 360 °
Tangage	± 65 ° ou plus
Lacet	± 60 ° ou plus
Contraste d'impression	Différence de réflexion de 20 % minimum
Tolérances au mouvement	Jusqu'à 76,2 cm par seconde

CAPACITÉ DE DÉCODAGE DE LA SYMBOLOGIE

1-D	UPC/EAN, UPC/EAN avec Supplementals, Bookland EAN, ISSN, UCC CEC, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 parmi 5, 2 parmi 5 entrelacé, 2 parmi 5 discret, Codabar, Zebra, 2 parmi 5 chinois, variantes GS1 DataBar, 3 parmi 5 coréen, ISBT concaténé
2-D	PDF417, MicroPDF417, codes composites, TLC-39, Data Matrix, MaxiCode, Code QR, MicroQR, Aztec, Han Xin
Codes postaux	Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (Pays-Bas), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3), Canadian Post (PostBar)
Résolution minimale	<u>SR</u> : Code 39 4 mil ; UPC 60 % 7,8 mil ; PDF417 5 mil, Datamatrix 7,5 mil <u>HD</u> : Code 39 3 mil ; UPC 60 % 7,8 mil ; PDF417 4 mil, Datamatrix 5 mil

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

Temp. de fonctionnement	De 0 à 50 °C
Temp. de stockage	De -40 à +70 °C
Humidité	5 à 95 % sans condensation
Résistance aux chutes	Résiste aux chutes répétées de 1,83 m sur béton
Immunité à l'éclairage ambiant	Immunisé contre l'éclairage d'intérieur normal jusqu'à 1600 lux ; immunisé contre la lumière du soleil jusqu'à 86 000 lux

Sous réserve des termes de la déclaration de garantie matérielle Zebra, le lecteur DS4308-HC est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une durée de cinq ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration complète de garantie matérielle Zebra, rendez-vous à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/warranty>

SERVICES RECOMMANDÉS

Accédez facilement aux réparations rapides et à une assistance experte avec le programme « Service 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.

PLAGES DE DÉCODAGE

PLAGE DE MISE AU POINT SR		PLAGES DE FONCTIONNEMENT STANDARD	
Type de code-barres	Densité du code	Minimum	Maximum
Code 39	3 mil	3,8 cm	13,7 cm
Code 39	5 mil	0 cm	27,9 cm
PDF417	6,6 mil	2,8 cm	20,3 cm
UPC	13 mil	0 cm	71,1 cm
Data Matrix	10 mil	5,1 cm	22,9 cm
Code 39	20 mil	0 cm	134,6 cm
QR	10 mil	2,8 cm	21,6 cm
QR	20 mil	2,3 cm	41,1 cm

PLAGE DE MISE AU POINT HD		PLAGES DE FONCTIONNEMENT STANDARD	
Type de code-barres	Densité du code	Minimum	Maximum
Code 128	3 mil	2,5 cm	7,6 cm
Code 39	3 mil	1,3 cm	14,6 cm
Code 39	5 mil	0 cm	25,4 cm
Micro PDF	4 mil	2,5 cm	11,9 cm
PDF417	6,6 mil	0,5 cm	19,7 cm
UPC	13 mil	0 cm	41,9 cm
DataMatrix	5 mil	3 cm	8,9 cm
DataMatrix	7,5 mil	2,5 cm	16,5 cm
DataMatrix	10 mil	1,9 cm	20,8 cm
Code 39	20 mil	0 cm	76,2 cm
QR	10 mil	0 cm	17,8 cm
QR	20 mil	1,3 cm	27,9 cm

123Scan²

Permet de programmer les paramètres du lecteur, de mettre à niveau le micrologiciel (firmware), d'obtenir les données du code-barres lu et d'imprimer des rapports.

www.zebra.com/123scan

Service de gestion des lecteurs (SGL)

Gère à distance votre lecteur Zebra et interroge ses informations d'actif.

www.zebra.com/sms

SDK du lecteur

Génère une application de lecture complète comprenant une documentation, des pilotes, des utilitaires de test et des exemples de code source.

www.zebra.com/software



ZEBRA

Référence : SS-DS4308HC. 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.