

Ordinateur portable MC40-HC

UNE ESTHÉTIQUE MODERNE ALLIÉE À TOUTES LES FONCTIONNALITÉS NÉCESSAIRES POUR GARANTIR DES SOINS DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ

Améliorez la sécurité et l'expérience des patients ainsi que la productivité du personnel médical, avec l'ordinateur portable complet MC40-HC au format de poche. Vos patients vous ont choisi pour leur dispenser des soins de santé. Pour les fidéliser, vous devez leur apporter les meilleurs soins possibles. Le personnel médical doit à cet effet accéder instantanément à toutes les informations nécessaires pour prendre une décision sur-le-champ, mais surtout pour prendre la bonne décision. Capable de rivaliser avec le design des appareils mobiles grand public les plus branchés d'aujourd'hui, smartphones inclus, le MC40-HC fournit aux équipes soignantes tous les outils requis pour décider en un instant de la marche à suivre. Votre personnel médical sera immédiatement séduit par le MC40-HC tactile. Grâce au système d'exploitation Android qui lui est familier, il maîtrise d'emblée les interactions avec l'ordinateur portable, et ne nécessite donc qu'une prise en main minimale. Les dimensions du MC40-HC dépassant de peu celles d'un smartphone, il se glisse aisément dans la poche, toujours à portée de main. Mais là s'arrêtent les ressemblances avec les appareils grand public. Mobility Extensions (Mx) de Zebra transforme Android en un véritable système d'exploitation d'entreprise, totalement incontournable dans le secteur de la santé. Avec les fonctionnalités de capture de données professionnelles du MC40-HC, les infirmières et le personnel hospitalier lisent n'importe quel code à barres dès le premier passage, évitant ainsi les erreurs d'administration de médicaments et de collecte des prélèvements, aux conséquences potentiellement catastrophiques.



Désinfection simple et durabilité professionnelle

Vous bénéficiez de la durabilité qui a fait la réputation de Zebra Technologies : malgré les chutes, les heurts, les projections de liquide et les désinfections constantes, le MC40-HC continue de fonctionner.

Grand afficheur tactile de 4,3 po

L'afficheur du MC40-HC se montre à la hauteur des applications gourmandes en informations que sont les dossiers électroniques de santé et la diffusion en temps réel des constantes vitales des patients.

Mx, pour un système Android professionnel plus robuste

Chaque ordinateur portable MC40-HC est livré avec Mobility Extensions (Mx), ensemble de fonctionnalités qui transforme Android en un véritable système d'exploitation d'entreprise. Mx réduit les interventions des équipes informatiques, et optimise la productivité

des employés et la durée de fonctionnement des équipements, en permettant un meilleur contrôle de vos appareils mobiles et périphériques embarqués, de l'accès aux applications, des performances Wi-Fi et de la sécurité.

Technologie de lecture de pointe

Le personnel soignant peut compter sur la lecture fiable de tous les codes à barres 1D ou 2D, même s'ils sont endommagés, salis ou mal imprimés, ou affichés sur un écran. Grâce à la lecture omnidirectionnelle, il bénéficie de la simplicité du mode viser-déclencher qui ne nécessite pas l'alignement du code à barres et de l'appareil. Et la portée de lecture et le champ de vue extra-larges exceptionnels facilitent considérablement la capture des codes à barres.

Robuste connectivité voix avec la quasi-totalité des autres équipements mobiles de l'hôpital

Le client gratuit Workforce Connect PTT Express de Zebra est installé en usine et permet au personnel médical de se connecter instantanément aux médecins, aux infirmières, au service de transport des patients et autres, équipés de radios bidirectionnelles, de smartphones tiers courants ou d'ordinateurs portables Zebra compatibles PTT Express, sans configuration préalable. La prise en charge en option de Workforce Connect Voice transforme, quant à elle, tout MC40-HC en téléphone mobile à fonctionnalité PBX robuste.

Une intelligence photographique riche en fonctionnalités

L'appareil photo haute résolution de 8 MP permet de prendre des photos pour documenter l'état de santé d'un patient et de générer des images très lisibles de documents, sur simple pression d'une touche.

Batterie remplaçable par l'utilisateur pour une autonomie garantie du matin au soir, et du soir au matin

Avec 8 à 10 heures d'autonomie par charge en moyenne, les interruptions de service liées à une batterie à plat relèvent du passé, les batteries remplaçables par l'utilisateur assurent une durée de fonctionnement optimale et accroissent la disponibilité des équipements, d'où un retour sur investissement plus rapide.

Certification FIPS 140-2

Le MC40-HC est certifié conforme à la norme FIPS 140-2 et sécurise les données des patients, tant en mouvement qu'au repos. Il intègre également des fonctionnalités logicielles de pointe conformes à HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act), VA (Veterans Administration) et autres réglementations régulant la sécurité des soins de santé.

Conformité TAA

Le MC40-HC est conforme à la législation TAA (Trade Agreements Act).


Un éventail complet d'indicateurs pour une gestion aisée de la batterie


Grâce aux technologies de batterie intelligentes, vous disposez des informations en temps réel qui s'imposent pour éviter les interruptions de service non programmées (batterie à plat ou en mauvais état). Résultat : une productivité garantie. Les outils intégrés aux batteries PowerPrecision de Zebra analysent et gèrent les indicateurs requis pour fournir des statistiques plus pertinentes (nombre cumulé de cycles de charge, âge de la batterie, durée de décharge, durée de charge, etc.).

MC40 : LA NOUVELLE SOLUTION MOBILE POUR LE SECTEUR DE LA SANTÉ

Pour toute information complémentaire sur l'ordinateur portable MC40, rendez-vous sur www.zebra.com/mc40hc ou accédez à notre annuaire mondial sur www.zebra.com/contact

Caractéristiques du MC40-HC

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	143,91 mm H x 72,80 mm L x 20,10 mm É
Poids	266,1 g (batterie comprise)
Afficheur	Capacitif 4,3 po ; 480 x 800 ; 300 NIT
Écran tactile	Capacitif Dual Touch, verre Corning Gorilla Glass
Rétroéclairage	Rétroéclairage par DEL
Alimentation	 Batterie rechargeable PowerPrecision lithium-ion de 2 680 mAh
Batterie de secours ¹	Batterie NiMH (rechargeable) de 15 mAh, 3,6 V (non accessible par l'utilisateur)
Connectivité	Connecteur USB 2.0 OTG
Notification	DEL, audio et vibration
Clavier	Clavier virtuel
Facile à désinfecter	Oui

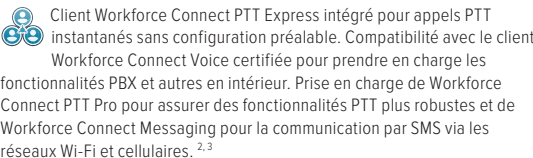
CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES	
Unité centrale	Processeur OMAP 4 double cœur cadencé à 1 GHz
SE	 Android 5.1 Lollipop avec Mobility Extensions (Mx) de Zebra
Mémoire	1 Go de RAM/8 Go de mémoire Flash pSLC

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR	
Temp. de fonctionnement	De 0° C à 40° C
Temp. de stockage	De -40° C à 70° C
Humidité	5 % à 85 % HR (sans condensation)
Résistance aux chutes	Chutes répétées d'une hauteur de 1,20 m conformément à la norme MIL-STD 810G ; chutes répétées d'une hauteur de 0,90 m sur des carreaux de céramique
Résistance aux chocs	500 chocs d'une hauteur de 0,50 m ; conformité aux normes IEC relatives aux chocs
Étanchéité	IP54
Décharge électrostatique (ESD)	Résiste aux décharges de ± 15 kV cc dans l'air, aux décharges directes de ± 8 kV cc et aux décharges indirectes de ± 2 kV cc
Verre Corning Gorilla Glass	Écran tactile, fenêtre de sortie du scanner, fenêtre de sortie de l'appareil photo

AUDIO	
Haut-parleur de qualité, prise en charge de casque sans fil (Bluetooth), prise en charge de casque PTT, modes combiné/haut-parleur	


TECHNOLOGIE DE CAPTEUR INTERACTIF (IST)	
Détecteur de mouvement	Un accéléromètre à 3 axes permet l'utilisation d'applications sensibles au mouvement telles que l'orientation d'écran dynamique et la gestion de l'alimentation
Capteur de lumière	Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran
Capteur de proximité	Permet d'éviter d'appuyer par erreur sur une touche en mode combiné

CAPTURE DE DONNÉES	
Imageur	SE4710
Appareil photo	Appareil photo 8 MP autofocus orienté vers l'arrière avec visée pour lecture des codes à barres et capture d'images
Types de données	Codes à barres 1D/2D, photos, vidéo, signatures, documents

COMMUNICATION ET MESSAGERIE	
	

RÉSEAU LOCAL SANS FIL	
Radio	Tri-mode IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r ⁴
Sécurité	<i>Modes de sécurité</i> : mécanismes existants, WPA et WPA2 <i>Chiffrement</i> : WEP (40 et 128 bits), TKIP et AES <i>Authentification</i> : TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (PAP), PEAP (MS-CHAP v2), PEAP (GTC), FAST (MS-CHAP v2), FAST (GTC), LEAP <i>Données en mouvement</i> : FIPS 140-2 niveau 1 <i>Données au repos</i> : FIPS 140-2 niveau 1
Débits de données	802.11b : 1, 2, 5,5 et 11 Mbit/s 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s 802.11n : 6,5, 13, 19,5, 26, 39, 52, 58,5 et 65 Mbit/s 802.11n avec SGI : 7,2, 14,4, 21,7, 28,9, 43,3, 57,8, 65 et 72,2 Mbit/s
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID, mise en cache opportuniste de clé (OKC), Cisco CCKM, 802.11r, Zebra Aggregated FT ⁵
Certifications	Wi-Fi, CCXv4
Canaux	Canaux 36-165 (5 180 à 5 825 MHz), canaux 1-13 (2 412 à 2 472 MHz). Les canaux/fréquences réels dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale

RÉSEAU PERSONNEL SANS FIL	
Bluetooth classe II, v 2.1 avec EDR ; Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart)	

AUTRES SOLUTIONS MOBILITY DNA	
	Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti de nos ordinateurs portables en intégrant des fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la gestion de nos périphériques embarqués. Pour obtenir des informations complémentaires sur ces fonctionnalités exclusivement proposées par Zebra, rendez-vous sur www.zebra.com/mobilitydna



Mobility DNA est disponible sur les appareils Android uniquement. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre et un contrat de support peut être nécessaire. Pour découvrir les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Caractéristiques du MC40-HC (suite)

ACCESSOIRES ET PÉRIPHÉRIQUES

Parmi les accessoires figurent des stations de charge à une* et cinq* baies, des chargeurs de batterie à une* et quatre* baies, un étui ceinture et une solution de transport sur soi. Connexion Bluetooth à la bague de lecture RS507. Pour obtenir la liste complète des accessoires*, consultez le site www.zebra.com/mc40 Disponible en blanc (secteur de la santé).

GARANTIE

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le MC40-HC est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty

SERVICES RECOMMANDÉS

Zebra OneCare ; Managed Device Services

CONSIGNES DE NETTOYAGE

Substances nocives

À certaines concentrations et/ou utilisés en combinaison, il est reconnu que les produits chimiques suivants endommagent les plastiques dont est composé l'ordinateur portable MC40-HC et ne doivent en aucun cas entrer en contact avec ce dernier : acétone, cétones, éthers, hydrocarbures aromatiques et chlorés, solutions aqueuses ou alcalines d'alcool, éthanolamine, toluène, trichloréthylène, benzène, phénol et lysoforme-TB.

Consignes de nettoyage

Reportez-vous aux consignes du fabricant de produits nettoyants. N'appliquez pas directement un produit liquide aux ordinateurs portables MC40-HC. Humectez un chiffon doux ou utilisez des lingettes préimbibées. N'enveloppez pas l'appareil dans le chiffon ou la lingette, mais contentez-vous de l'essuyer délicatement. Veillez à ce que le liquide ne s'accumule pas autour de la fenêtre de l'afficheur ou autres endroits sensibles. Laissez sécher l'appareil à l'air libre avant de l'utiliser.

Remarques spécifiques au nettoyage

De nombreux gants en vinyle contiennent des additifs de phtalate qui ne sont généralement pas recommandés dans le cadre d'une utilisation médicale et endommagent le boîtier d'un ordinateur portable MC40-HC. Ne manipulez pas l'appareil si vous portez des gants en vinyle contenant des phtalates. Avant de le toucher, enlevez les gants et lavez-vous les mains pour éliminer tout résidu de contaminant. Si vous utilisez des produits contenant toute substance nocive indiquée ci-dessus (tel qu'un désinfectant pour les mains contenant de l'éthanolamine), veillez à bien vous sécher les mains avant de manipuler l'ordinateur portable MC40-HC pour éviter d'endommager les plastiques.

1. Vous trouverez les consignes de charge dans le manuel d'utilisation.
2. Les appareils Zebra Technologies requièrent le client gratuit Push-to-Talk Express de Zebra. Les périphériques embarqués tiers requièrent le client Unified Retail Communications de Zebra. Les radios bidirectionnelles requièrent le serveur Radio Link de Zebra.
3. Client vocal pris en charge en Amérique du Nord.
4. 802.11k n'est pas pris en charge sous Android Jelly Bean.
5. Zebra Aggregated FT n'est pas pris en charge sous Android Jelly Bean.

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

CONSIGNES DE NETTOYAGE (SUITE)

Produits de nettoyage approuvés

L'utilisation des produits suivants avec le MC40-HC a été testée et approuvée. Notez que certains de ces produits contiennent des substances chimiques considérées comme nocives, mais il a été démontré que les niveaux de concentration utilisés et leur association à d'autres substances chimiques ne présentent aucun risque. Pour tout renseignement concernant les produits de nettoyage et les désinfectants dont l'utilisation a été approuvée pour le MC40-HC, contactez le service d'assistance. L'utilisation de produits chimiques qui ne figurent pas dans la liste des produits de nettoyage approuvés risque d'endommager le MC40-HC.

Clorox : Dispatch with Bleach

Lingettes germicides avec agent javellisant pour le secteur de la santé Clorox

Diversey : produit nettoyant désinfectant neutre Dimension 256

Diversey : Virex II 256

Metrex : lingettes CaviWipes

Chiffons désinfectants jetables PDI Sani Cloth Plus

Lingettes désinfectantes PDI Sani-Hands

Lingettes germicides en tissu PDI Super Sani

Lingettes Sani Professional Sani-Wipes

SC Johnson : produit nettoyant pour les vitres Windex Original

Steris : lingettes germicides Coverage Plus

The Clorox Company : produit nettoyant pour vitres et surfaces 409

FICHE PRODUIT

ORDINATEUR PORTABLE MC40-HC



**Siège social général et siège
Amérique du Nord**
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com