

Tablettes ET40-HC/ET45-HC

Répondre aux exigences du secteur de la santé et de votre budget

Les tablettes grand public peuvent sembler attractives et rentables lorsqu'il s'agit de développer une stratégie d'efficacité, de qualité des soins et de bonne expérience des patients, mais leur manque de fonctionnalités peut entraîner des hausses de coûts et des soucis de sécurité. L'incapacité de les désinfecter est également un problème, puisqu'elle aggrave le risque de contamination. De telles tablettes doivent être remplacées plus fréquemment parce qu'elles ne sont pas durables, et vous devez leur ajouter des scanners pour capturer les codes-barres. Voici les tablettes ET40-HC et ET45-HC, conçues pour offrir toutes les fonctionnalités professionnelles nécessaires au secteur de la santé et au juste prix. Design durci pour des années d'utilisation et une constante désinfection. Bouton d'alarme. Scanner ultra-fiable intégré. Puissance supérieure de traitement et connexions sans fil, notamment la 5G et le protocole Wi-Fi 6. Et bien plus encore. Ces tablettes polyvalentes sont utiles partout : entre les mains des personnels soignants, aux urgences, chez les patients, à leur chevet, à la réception et dans les kiosques et bornes d'enregistrement. Avec les tablettes de la gamme ET4x-HC, conçues au juste prix pour le secteur de la santé, vos personnels soignants exercent leur métier avec une grande efficacité.



Tablettes conçues spécialement pour le secteur de la santé à tous les niveaux

Désinfection après chaque usage

Les plastiques de grade médical utilisés pour le boîtier permettent les nettoyages fréquents à l'aide des désinfectants les plus puissants, pour prévenir le risque de contamination.

Conception durcie, pour des années d'utilisation

Ces tablettes offrent un fonctionnement fiable à la hauteur de la mission des professionnels de santé. Elles peuvent tomber par terre, s'utiliser dehors ou à l'intérieur, sous une chaleur écrasante ou à des températures négatives, sous la pluie ou la neige, elles continuent de fonctionner.

Bouton d'alarme dédié

Le bouton d'alarme rouge entièrement programmable peut être configuré pour appeler un service d'urgence précis, la sécurité ou une équipe d'infirmiers, pour lancer une application ou pour suivre des protocoles d'urgence médicale.

Grand écran haute résolution confortable

Le spacieux écran lumineux de 10,1 pouces permet d'afficher facilement tous les détails des dossiers des patients et de moins utiliser la fonction de défilement. Sa haute résolution augmente la lisibilité du texte et la clarté des photos dans leurs moindres détails.

Connexions sans fil les plus rapides pour une performance inégalée

Ces tablettes sont les seules de leur catégorie à offrir les plus grandes vitesses Wi-Fi et réseau cellulaire. La ET40-HC avec Wi-Fi 6 est idéale pour le travail à l'intérieur des bâtiments ; la ET45-HC dotée de la 5G et du protocole Wi-Fi 6 assure la connexion des personnels soignants au domicile des patients comme sur le terrain. Seuls périphériques de leur classe à offrir la connexion Bluetooth 5.1, ces tablettes permettent la localisation à quelques centimètres près, une fonction idéale pour contacter le personnel en cas d'urgence. En outre, les connexions sont plus rapides, plus simples et sans interférence, et elles consomment moins d'énergie. Le résultat : une solution robuste qui peut inclure des écouteurs, imprimantes et autres périphériques sans fil. Et avec la prise en charge du service CBRS (Citizens Broadband Radio Service)¹, un réseau privé LTE peut être créé pour une connectivité plus rentable sur les sites étendus.

Puissance fiable, nuit et jour

La batterie PowerPrecision de capacité supérieure permet d'utiliser les tablettes sans interruption et fournit les informations qui identifient les batteries vieillissantes ou défaillantes pour les éliminer.

Optez pour des tablettes conçues spécifiquement pour le secteur de la santé et adaptées à votre budget.

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/et4x-hc

Tablette et accessoires sur mesure

Répondez précisément à vos besoins et configurez vos tablettes pour faciliter leur transport et optimiser leur polyvalence. Les stations d'accueil de bureau et à plusieurs emplacements simplifient la gestion des périphériques dans le local technique. Une dragonne facilite le transport. Les supports VESA permettent d'installer les tablettes n'importe où, y compris au chevet des patients, sur un poste de travail ou un chariot. Avec la station d'accueil de bureau, vous créez un poste de travail complet sur un bureau ou chariot avec Workstation Connect Cradle et le logiciel³. Et la tablette s'intègre aussi facilement à un kiosque ou une borne d'enregistrement, avec le stand de présentation.

Disponibilité et support technique garantis

Ces modèles sont disponibles pendant trois ans à compter de la date initiale de vente, assurant ainsi la pérennité de votre investissement. Résultat ? Moins de modèles à gérer, moins d'opérations chronophages et moins de frais. Le service est garanti pendant six ans à compter de la date initiale de vente. Vous pouvez donc compter sur un support technique de chaque instant, sur toute la durée d'utilisation de vos tablettes. Et pour une disponibilité maximale, profitez des services d'assistance exceptionnels de Zebra. Les services Zebra OneCare™ Essential ou Select couvrent tous les aléas de l'utilisation de vos tablettes, de l'usure normale aux endommagements accidentels. Et les différentes options vous permettent de personnaliser les services en fonction de vos besoins.

Puissante capture de données et nouvelles options de communication.

Scanner professionnel intégré.

Prévention des erreurs dans l'identification des patients, l'administration de médicaments et bien plus encore, les scanners qui ont fait de Zebra le leader du marché assurent la capture instantanée des données sur pratiquement tous les codes-barres, dans pratiquement toutes les conditions.

Photos à résolution ultra-élevée

Les personnels soignants au domicile des patients peuvent prendre des photos claires et détaillées, pour documenter la cicatrisation et d'autres aspects du traitement.

Meilleure collaboration et qualité des soins, grâce aux appels vidéo

Avec les appels vidéo, vous facilitez et accélérez la résolution de problèmes et assurez des soins plus personnalisés. Un rendez-vous vidéo, par exemple, permet au patient et au médecin d'obtenir davantage d'informations qu'un appel téléphonique. Et un rendez-vous sur vidéo est utile aux patients à risque qui ne peuvent pas recevoir de visiteurs.

Tablettes transformées en talkies-walkies

La fonction Push-to-Talk (PTT) Workcloud Communication en option permet la communication de type talkie-walkie sur le réseau Wi-Fi, dès la prise en main des terminaux. Sur le terrain, Workcloud Communication PTT Pro en option permet les appels PTT et l'envoi de SMS sécurisés

sur le réseau cellulaire via un service d'abonnement économique et facile à déployer.² De plus, vous pouvez créer une expérience utilisateur simple : il vous suffit de dédier l'un des boutons latéraux programmables au PTT.

Transformez vos tablettes en autocommutateurs privés

Ajoutez une fonctionnalité de combiné PBX complète avec Workcloud Communication Enterprise Voice de Zebra.² Plus besoin pour les soignants de transporter et de gérer un appareil vocal séparé. Inutile d'acheter des autocommutateurs privés. Et l'interface personnalisée facilite l'exécution de toutes les fonctions téléphoniques, même les plus complexes.

Profitez de tout le potentiel de vos tablettes et de vos personnels soignants, avec Zebra Mobility DNA™

La suite gratuite et intégrée Zebra Mobility DNA constitue un avantage majeur Outils professionnels

Les puissants outils Mobility DNA préinstallés sont gratuits et prêts à l'utilisation. Vous avez le choix entre plus de cent fonctions Mobility Extensions (Mx) à ajouter à la version standard d'Android, pour renforcer la sécurité de vos équipements, améliorer leur gestion et bien plus encore. En voici quelques exemples. StageNow, pour activer facilement quelques équipements ou plusieurs milliers. Enterprise Home Screen, pour décider des applications et des fonctions accessibles à vos équipes, sans l'aide d'un développeur. DataWedge, pour intégrer des codes-barres dans vos applications, dès la prise en main et sans aucune programmation. Zebra Enterprise Mobility Development Toolkit (EMDK), pour intégrer toutes les fonctions de vos tablettes dans vos applications. GMS Restricted Mode, pour contrôler les applications et services GMS disponibles sur vos tablettes. OEM Config, pour activer automatiquement la prise en charge de votre EMM pour chaque fonction de votre tablette. RxLogger, pour collecter des diagnostics précis et simplifier le dépannage. Device Diagnostics, pour tester tous les systèmes principaux de vos tablettes d'une simple pression sur un bouton et, ainsi, prévenir les envois coûteux et inutiles au centre de réparation.

Maximisez la fonctionnalité des tablettes et la productivité des équipes, avec Mobility DNA Enterprise en option

Profitez de davantage d'outils pour améliorer d'autant l'expérience utilisateur et l'efficacité des équipes, avec cette licence en option. Capturez simultanément jusqu'à 100 codes-barres en une seule opération de lecture, même sur de multiples étiquettes. D'une seule pression sur un bouton, capturez et redimensionnez l'image d'un document, capturez un code-barres ou détectez la présence d'une signature sur un formulaire. Vous pouvez également accélérer la saisie à l'aide d'un clavier virtuel adapté à vos types de données. Vous pouvez également autoriser les personnes désignées à gérer facilement tous leurs accessoires Bluetooth. Vos équipes peuvent bénéficier de connexions Wi-Fi ultra-fiables à chaque instant de leur période de travail. Et bien plus encore.

Caractéristiques techniques

Principaux marchés et applications

Caractéristiques physiques

Dimensions	10,15 po x 6,41 po x 0,45 po (L x l x P) 257,9 mm x 162,9 mm x 11,4 mm (L x l x H)
Poids	1,54 lb/699 g
Écran	10,1 po/25,7 cm : 500 nits, WUXGA couleur 1920x1200 ; verre Corning™ Gorilla™
Boîtier	Plastique haut de gamme facile à désinfecter
Fenêtre d'imageur	Verre Corning Gorilla Glass
Écran tactile	Capacitif, tactile multipoint
Connectivité	Connecteur de station d'accueil (charge et données) Port USB-C latéral avec capuchon protecteur (charge et données)
Logements SIM	1 nano-SIM
Notifications	Tonalité audible, témoins à DEL multicolores, vibration
Options de clavier	Virtuel, Bluetooth, USB
Audio	Haut-parleurs stéréo ; deux microphones ; prise en charge d'un casque audio par port USB-C ou connexion Bluetooth
Boutons	Volume +/- ; marche/arrêt ; scanner de codes-barres ; bouton d'alarme rouge ; touches programmables

Caractéristiques des performances

Processeur	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 huit cœurs (8) : 2,2 GHz (2) et 1,8 GHz (6)
Système d'exploitation	Android ; pour connaître les versions Android prises en charge, visitez : www.zebra.com/android-versions
Mémoire	LPDDR4X SDRAM 4 Go/UFS Flash 64 Go

Certifications générales

ENERGY STAR

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	de -4 °F à 122 °F/de -20 °C à 50 °C
Température de stockage	De -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité	De 5 % à 95 %, sans condensation
Spécifications de résistance aux chutes	Résistance aux chutes de 3,3 ft/1,0 m sur béton à revêtement vinyle, selon la norme MIL-STD-810H
Indice d'étanchéité	IP65
Vibrations	Sine : 4 G PK (de 5 Hz à 2 kHz) Aléatoire : 6 G RMS (de 20 Hz à 2 kHz) ; durée de 60 minutes par axe, 3 axes
Décharge électrostatique	Résistance aux décharges de ± 15 kV dans l'air ; résistance aux décharges directes de

Communications sans fil

Wi-Fi (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2x2 MU-MIMO ; certification Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6 (Wi-Fi 6)
Cellulaire (ET45 uniquement) (WWAN données seules)	5G (Amérique du Nord, reste du monde) Global LTE (Amérique du Nord, reste du monde) 3G, 2G (reste du monde) 5G, LTE Amérique du Nord : AT&T et Verizon Remarque : La prise en charge effective de la bande peut varier selon le pays ou l'opérateur. Contactez le service d'assistance technique de Zebra pour plus de détails.
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth v5.1/2.1+EDR Classe 2 (Bluetooth LE)
GPS	GNSS prend en charge GPS, Glonass, Beidou, Galileo Double bande (L1 + L5)
NFC	NFC ISO 14443 type A et B ; cartes Mifare, FeliCa et ISO 15693, NFC Forum tags 2,3,4,5 ; émulation de carte par l'hôte, prise en charge du paiement sans contact VAS (services à valeur ajoutée) et prise en charge du portefeuille numérique, certification Apple ECP1.0 et ECP2.0, Apple VAS et Google Smart Tap, VAS Library/SDK

Réseau local sans fil

Débits de données	5 GHz : 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, jusqu'à 1201 Mbps 2,4 GHz : 802.11 b/g/n/ax — 20 MHz jusqu'à 286,8 Mbps
Canaux opérationnels	Canal 1-13 (2 412-2 472 MHz) : 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13 Canaux 36 à 165 (de 5 180 à 5 825 MHz) : 36,40,44,48,52, 56,60,64,100,104,108,12,116,120,124,128,132, 136,1 40,144,149,153,157,161,165 Bande passante des canaux : 20, 40, 80 MHz Les canaux/fréquences réels et les bandes passantes dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale
Sécurité et chiffrement	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP, et AES) ; WPA3 Personal (SAE) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP et EAP-PWD ; WPA3 Enterprise 192 bits (GCMP256) - EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE)
Certifications	Certifications Wi-Fi Alliance : Wi-Fi CERTIFIED n ; Wi-Fi CERTIFIED ac ; Wi-Fi CERTIFIED 6 ; Wi-Fi Enhanced Open ; WPA2-Personal ; WPA2-Enterprise ; WPA3-Personal ; WPA3-Enterprise (inclut le mode 192 bits ; Protected Management Frames ; Wi-Fi Agile Multiband ; WMM ; Wi-Fi Direct
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; 802.11r (liaison radio) ; OKC

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Bluetooth v5.1 classe 2, Bluetooth Low Energy (BLE)
-----------	---

Installations

- Soins intensifs : hôpitaux et cliniques
- Soins non intensifs : centres de soins ambulatoires

Principaux cas d'utilisation

- Télésanté
- Vidéoconférence
- Surveillance des patients
- Aides à domicile
- Soins au chevet des patients
- Distraction des patients
- Identification des patients
- Enregistrement des patients
- Vérification des médicaments, traitements et prélèvements
- Gestion du personnel
- Communication du personnel (mode talkie-walkie et messagerie sécurisée)
- Postes de travail sur bureau ou chariot

Environnement utilisateur

(ESD)	± 8 kV ; résistance aux décharges indirectes de ± 8 kV
-------	--

Alimentation

Batterie	7600 mAh 3,87 V rechargeable, Li-Ion polymère ; remplaçable par l'utilisateur (29,41 Wh)
----------	--

Technologie de capteur interactif (IST)

Capteur de lumière ambiante	Règle automatiquement la luminosité et le rétroéclairage de l'écran
Magnétomètre	Boussole électronique détectant automatiquement la direction et l'orientation
Capteur de mouvement	Accéléromètre et gyroscope à 3 axes

Capture de données

Lecture scanner	Moteur de lecture SE4100 1D/2D ;
Caméra arrière	Capture d'image : 13 MP autofocus avec commande de Flash à LED
Caméra avant	5 MP

Réglementation

Pour plus d'informations sur les textes réglementaires, consultez www.zebra.com/et4x-hc

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les tablettes professionnelles ET40-HC/ET45-HC sont garanties 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

Services d'assistance Zebra OneCare™ Essential et SelectServices de visibilité Zebra - VisibilityIQ™ ForesightPour en savoir plus sur les services d'assistance Zebra, rendez-vous sur www.zebra.com/services

Notes de bas de page

1. CBRS est disponible uniquement aux États-Unis.
2. Licence Mobility DNA Enterprise requise.
3. Le logiciel Workstation Connect est inclus dans la licence Mobility DNA Enterprise, mais nécessite l'achat du matériel Workstation Connect. Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Mobility DNA

Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti des terminaux mobiles Zebra, en intégrant des fonctionnalités pratiques et en simplifiant le déploiement et la gestion des périphériques mobiles. Pour en savoir plus sur ces fonctions exclusivement proposées par Zebra, rendez-vous sur : www.zebra.com/mobilitydna Mobility DNA est uniquement disponible sous Android. Les solutions professionnelles intégrées de la suite Mobility DNA sont préchargées, sous licence et fournies gratuitement. Pour profiter de l'offre complète Mobility DNA pour les tablettes ET40-HC/ET45-HC, une licence Mobility DNA Enterprise doit être obtenue. Pour de plus amples informations sur les outils Mobility DNA, rendez-vous sur la page d'accueil Mobility DNA Value Tier Kit : www.zebra.com/mobility-dna-kit



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
contact.emea@zebra.com

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