

Terminal tactile TC52-HC

Le nec plus ultra des terminaux tactiles pour le secteur de la santé

Successeur du célèbre TC51-HC, le terminal tactile TC52-HC se dote d'une nouvelle plateforme et de nouvelles fonctionnalités, pour offrir une expérience inégalée aux professionnels de la santé. Vous disposez de tous les outils nécessaires pour dispenser aux patients des soins de qualité supérieure. Vous bénéficiez d'un équipement durable, spécialement conçu pour le secteur de la santé, avec la simplicité d'utilisation inégalée d'Android. La collaboration clinique de votre personnel sera bien supérieure, grâce à des appels VoIP d'une grande clarté, une messagerie texte sécurisée et des alarmes et alertes mobiles. Vous bénéficiez de l'équipement le plus facile à désinfecter qui soit, résistant aux nettoyages fréquents et disponible 24 h/24. La plateforme de pointe vous aide à tirer pleinement parti des avantages de la mobilité aujourd'hui, tout en pérennisant vos investissements. Et Mobility DNA offre une palette complète d'applications à valeur ajoutée, dont quatre nouvelles solutions gratuites qui proposent des fonctionnalités de pointe et les meilleures performances Wi-Fi possible. Optez pour le terminal tactile TC52-HC, c'est assurer à vos patients les soins de qualité qu'ils méritent.



Le nec plus ultra de l'expérience utilisateur

Aspect familier de l'interface Android

Votre personnel connaît déjà le fonctionnement des appareils Android. Les besoins de formation sont donc pratiquement éliminés, et les courbes d'apprentissage, exponentielles. En outre, les terminaux intègrent les applications interactives riches en graphismes auxquelles les opérateurs sont habitués.

Technologie tactile de pointe

L'écran de 5 pouces permet d'afficher facilement les données critiques des patients et des applications riches en graphismes. Simple, familier et flexible, il s'utilise, même humide, avec ou sans gants et avec un stylet.

Qualité supérieure et clarté limpide des appels

À l'hôpital, on ne peut pas prendre le risque d'une incompréhension au téléphone. C'est pourquoi le TC52-HC est équipé de trois microphones, de haut-parleurs à volume élevé et d'une technologie de filtrage des bruits sophistiquée. Aucun mot n'échappe ni à l'appelant ni à l'appelé, aussi bruyant et animé que soit votre environnement de travail.

Autonomie fiable sur toute la période de travail

La batterie PowerPrecision+ de haute capacité assure une alimentation impressionnante de 14 heures¹, largement suffisante pour les périodes de travail étendues. Grâce au mode de remplacement à chaud, le changement de batterie ne pourrait être plus rapide ni plus simple : aucun besoin d'éteindre le terminal ni de fermer les applications actives. Et comme elles se rechargent très vite, les batteries sont prêtes en un temps record.

Dernières avancées technologiques

Facile à désinfecter et résistant aux nettoyages fréquents

Le TC52-HC est conçu dès le départ pour le secteur de la santé : les trous de vis sont couverts, et le nombre de fentes et de joints a été minimisé, pour éliminer le potentiel d'accumulation des germes. Son boîtier en plastique de qualité médicale lui garantit une extrême durabilité : il est capable de résister à une vaste gamme de désinfectants.

Terminaux durcis, pour les périodes de travail les plus difficiles

Si le terminal TC52-HC ressemble à un smartphone, la comparaison s'arrête là : il est entièrement conçu pour un usage en milieu médical, 24h/24 et 7j/7. Il continue de fonctionner, même en cas de chute sur le sol ou d'humidité. La construction monocoque protège les composants électroniques sensibles contre les impacts. Et le verre Corning Gorilla Glass de l'écran tactile protège des éraflures et des chocs les deux éléments les plus vulnérables : l'écran tactile et la fenêtre de l'imageur.

Diffusion vidéo haute résolution, pour une meilleure collaboration

L'appareil photo avant de 5 MP permet d'établir à distance des conférences vidéo avec les patients et les collègues. Résultat : une qualité supérieure des soins et une productivité accrue des équipes soignantes. La prise en charge native de la dernière technologie de localisation, VLC (Visible Light Communication), vous permet de



Le TC52HC : le nec plus ultra des terminaux tactiles pour le secteur de la santé.

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/tc52-hc

suivre les données de localisation pour une mise en adéquation et des interactions cliniques exemplaires.

Plateforme unique pour toutes vos applications actuelles et futures

Le processeur ultra-puissant assure la performance hors pair de toutes les applications voix et données. Les terminaux prennent également en charge les deux versions Android (P et Q) à venir² ainsi que les applications futures, notamment l'intelligence artificielle.

Amélioration de la portée et de la vitesse des connexions Wi-Fi, sans consommation supplémentaire

La technologie 2x2 MU-MIMO (multiples utilisateurs, entrées et sorties) renforce la portée et la vitesse du réseau Wi-Fi. Et le traitement est transféré du terminal TC52-HC au point d'accès, pour prolonger l'autonomie de la batterie.

Solutions vocales prêtes à l'emploi d'une puissance inégalée

Dotez vos équipes soignantes de connexions vocales supérieures, pour une meilleure collaboration. Workforce Connect PTT Express est préinstallé et sous licence, pour proposer une communication en mode talkie-walkie dès la prise en main avec n'importe quel autre employé de votre établissement portant un terminal mobile Zebra compatible. Et pour établir des communications en mode talkie-walkie avec les médecins, les ambulanciers et autres personnels en dehors de votre établissement, optez pour Workforce Connect PTT Pro, notre solution Cloud économique en option. Avec Workforce Connect Voice, votre terminal mobile TC52-HC se double d'une fonction de combiné d'autocommutateur sans fil, permettant ainsi au personnel de ne porter et gérer qu'un seul appareil.

Messagerie texte sécurisée

Les services de messagerie texte standard n'offrent pas la sécurité requise par le secteur de la santé, mais les conversations vocales sont souvent mal venues dans un hôpital. Avec la solution facile à déployer de Zebra, Workforce Connect Enterprise Messaging, ou toute autre application texte sécurisée d'un partenaire agréé, votre personnel peut communiquer rapidement et discrètement par message texte, tout en respectant les exigences de confidentialité et de sécurité.

Lecture rapide et facile

Technologie de lecture de pointe, imagerie intelligente PRZM, tout est mis en œuvre pour la lecture ultra-rapide des codes-barres imprimés et électroniques 1D et 2D, dans n'importe quelle condition, même sur les surfaces incurvées ou irrégulières des flacons de médicament et des poches médicales. La plage de fonctionnement étendue et le large champ de visée permettent aux équipes de lire les codes-barres de plus près comme de plus loin. La lecture omnidirectionnelle, quant à elle, assure une performance de pointage et de lecture.

Photos et vidéos de résolution supérieure

L'appareil photo arrière couleur de 13 MP capture les photos et les vidéos à une très haute résolution, fonction idéale pour documenter l'état d'un patient (blessures comprises). Le flash est optimisé de façon à améliorer la luminosité et l'uniformité, et prendre des photos de qualité dans toutes les conditions d'éclairage.

Capture automatique des données sur les étiquettes et les formulaires

Vous devez saisir de multiples codes-barres sur une seule étiquette ou des données sur un formulaire, sous la forme de cases à cocher, de champs de texte ou de signatures ? Avec SimulScan de Zebra, composant de l'application gratuite Mobility DNA préinstallée sur les terminaux, il vous suffit d'appuyer sur une touche unique.

Accessoires professionnels, pour une productivité maximale

Le terminal TC52-HC prend en charge une suite complète d'accessoires professionnels rétrocompatibles, notamment un chargeur de batteries de secours à 4 baies et des stations d'accueil ShareCradle uniques en leur genre, capables de charger à la fois les équipements et les batteries. Et avec la connexion Ethernet en option, la synchronisation des données avec les applications back-end est rapide et précise.

Nouvelles applications Mobility DNA puissantes, pour l'optimisation sans précédent de la productivité, du rendement et de la valeur des équipements

WorryFree WiFi : le sans-fil rapide et ultra-fiable

Faites bénéficier votre personnel de la meilleure connexion Wi-Fi possible, à chaque instant de la période de travail. Cet outil gratuit offre des temps de réponse quasiment instantanés, une performance d'itinérance inégalée, une qualité vocale exceptionnelle et des diagnostics de réseau de haut niveau : tout ce qu'il vous faut pour utiliser votre réseau Wi-Fi au profit de la productivité du personnel et de l'excellence du service clientèle.

PowerPrecision Console : empêchez les batteries vieillissantes de réduire la productivité de vos équipes

Cette solution gratuite sur PC fournit un tableau de bord convivial qui vous permet d'identifier rapidement les batteries vieillissantes et de les retirer de la réserve avant qu'elles n'aient un impact sur la productivité et la durée de fonctionnement des terminaux.

Contrôle révolutionnaire de bout en bout du processus de mise à jour, avec LifeGuard

La mise à jour de vos périphériques mobiles Android est souvent longue, coûteuse et complexe, et le suivi est difficile. Aujourd'hui, vous pouvez gérer les mises à jour facilement, sur l'ensemble de votre flotte, avec les Outils d'analyse de LifeGuard, proposés gratuitement avec tout contrat de support technique Zebra OneCare. Vous pouvez consulter les mises à jour disponibles et leur ordre de priorité en un clin d'œil. Vous actualisez automatiquement vos équipements par liaison radio et simple pression sur un bouton. Enfin, surveillez et gérez facilement l'état des mises à jour en temps réel.

Gestion simple de l'accès à GMS (Google Mobile Services) en mode restreint

Le nouveau mode restreint de StageNow est un moyen inédit de désactiver simplement GMS (Google Mobile Services) et de le réactiver lorsque vous en avez besoin. StageNow est gratuit et préinstallé sur tous les terminaux TC52-HC.

Le nec plus ultra en termes d'options de gestion

Améliorez la valeur ajoutée des équipements, avec les services de visibilité Zebra en option

Obtenez les données de gestion des équipements qu'il vous faut pour des niveaux incomparables de durée de fonctionnement, rendement et retour sur investissement. AVS (Asset Visibility Service) est une solution simple à utiliser et à déployer, qui ne requiert aucun système de gestion de la mobilité d'entreprise (Enterprise Mobility Management, EMM). OVS (Operational Visibility Service) est une solution complète de gestion des périphériques, qui déploie les informations de votre programme EMM pour bénéficier de la valeur maximale de vos équipements Zebra. Ces services en option peuvent être ajoutés à votre contrat de support technique Zebra OneCare.³

Caractéristiques du terminal TC52-HC

Caractéristiques physiques

Dimensions	6,1 po x 2,9 po x 0,73 po H 155 mm L x 75,5 mm l x 18,6 mm H
Poids	8,8 oz/249 g avec batterie
Affichage	5,0 po Haute définition (1 280 x 720) ; exceptionnellement lumineux, lisible en extérieur ; traitement optique de l'écran tactile
Fenêtre d'imageur	Verre Corning Gorilla Glass
Écran tactile	Tactile capacitif à saisie double mode avec stylet ou au doigt nu ou ganté (stylet conducteur vendu séparément) ; verre Corning Gorilla Glass hydrophobe ; revêtement résistant aux empreintes digitales et au maculage
Rétroéclairage	Rétroéclairage par DEL
Alimentation	Batterie Li-Ion rechargeable PowerPrecision+, 4 150 mAh/15,98 Wh en standard, batterie remplaçable, tension de charge de 4,2 V par cellule, tension nominale de 3,6 V par cellule, parfaite visibilité sur les indicateurs d'état pour une gestion optimisée, charge rapide par USB (jusqu'à 2,4 A)
Connecteur d'extension	MicroSD accessible par l'utilisateur jusqu'à 32 Go (SDHC) et 256 Go (SDXC)
Connexions réseau	Réseau local sans fil, réseau personnel sans fil (Bluetooth), USB 2.0, Haut débit (hôte et client)
Notification	Tonalité audible, voyants lumineux multicolores, vibration
Clavier	Clavier virtuel et clavier d'entreprise
Voix et son	Trois microphones avec filtrage des bruits et prise en charge audio pour Narrow Band, Wideband, Super Wideband et Full Band, alerte par vibration, haut-parleur avant, prise en charge de casque sans fil Bluetooth, haut-parleur haute qualité, prise en charge de casque PTT, voix HD
Touches	Six touches programmables, pour une flexibilité maximale : Touche arrière, deux touches réservées à la lecture, touche PTT dédiée et touches de volume +/-

Caractéristiques des performances

Microprocesseur	Qualcomm Snapdragon™ 660 huit cœurs, 2,2 GHz
Système d'exploitation	Android 8.1 Oreo avec mode restreint Zebra pour le contrôle de l'accès à GMS et autres services
Mémoire	4 Go RAM/32 Go Flash

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	De 14 °F à 122 °F/-10 °C à 50 °C
Température de stockage	De -40 °F à 158 °F/-40 °C à 70 °C
Humidité	De 5 % à 95 %, sans condensation
Spécifications de résistance aux chutes	Chutes répétées d'une hauteur de 1,20 m (4 pi) sur carrelage posé sur béton, de -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F), conformément à la norme MIL STD 810 G
Spécifications de résistance aux chocs	500 chocs d'une hauteur de 0,5 m (1,6 pi) ; conformité ou dépassement des normes IEC relatives aux chocs
Indice d'étanchéité	IP65 conforme aux normes IEC relatives à l'étanchéité
Vibration	Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4G (5 à 2 000 Hz) ; 0,04 g2/Hz, aléatoire (20 à 2 000 Hz) ; 60 minutes par axe ; 3 axes
Choc thermique	De -40 °F à 158 °F/-40 °C à 70 °C, transition rapide
Décharge électrostatique (DES)	Résiste aux décharges de ± 15 kV dans l'air, aux décharges directes de ± 8 kV, et aux décharges indirectes de ± 8 kV

Technologie de capteur interactif (IST)

Capteur de lumière	Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran
Magnétomètre	Boussole électronique détectant automatiquement la direction et l'orientation
Capteur de mouvement	Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS
Détecteur de proximité	Détecte automatiquement lorsque l'utilisateur place le combiné à l'oreille au cours d'un appel téléphonique, pour désactiver l'affichage et la fonction tactile

Capture de données

Lecture au scanner	Imageur SE4710 (1D et 2D) à portée exceptionnelle : portée de lecture – code-barres Code 39 : 20 mil : de 1,8 po à 32 po/4,5 cm à 81,3 cm 3 mil : de 3,1 po à 5,6 po/7,9 cm à 14,2 cm Prise en charge Digimarc
Caméra	Avant : 5 MP ; ouverture f/2.0 ; prise en charge des diffusions/conférences vidéo Arrière : 13 MP avec autofocus ; flash optimisé pour une luminosité et une uniformité supérieure ; mode lampe torche pris en charge
NFC	Cartes ISO 14443 types A et B ; FeliCa et ISO 15693 ; mode P2P et émulation de carte Host

Réseau local sans fil

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v4/w ; certifié Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Débits de données	5 GHz : 802.11a/n/ac — jusqu'à 866,7 Mbit/s 2,4 GHz : 802.11b/g/n — jusqu'à 300 Mbit/s
Canaux de fonctionnement	Canaux 1 à 13 (de 2 412 à 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) : 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165 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) ; WPA/WPA2 Entreprise (TKIP et AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC et LEAP. EAP-PWD
Certifications	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF, Voice Enterprise, WMM AC, WPS 2.0 et WiFi Direct)
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth basse consommation (BLE)
------------------	--------------------------------------------------------------

Désinfection et nettoyage

Pour plus d'informations sur les désinfectants approuvés par Zebra et les instructions de nettoyage du terminal TC52-HC, reportez-vous à la fiche de nettoyage du TC52-HC.

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le TC52-HC est garanti contre tout défaut de pièces et main-d'œuvre 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 Select
Services de visibilité Zebra : AVS (Asset Visibility Service) et OVS (Operational Visibility Service)²

1. Sur la base d'un profil utilisateur standard 2. La mise à jour aux nouvelles versions d'Android prises en charge requiert l'achat d'un service d'assistance Zebra OneCare 3. Disponible au 1er trimestre 2019 4. Disponible au 2e trimestre 2019 Les

Le TC52-HC est conçu pour :

Utilisateurs

- Personnels infirmiers
- Médecins
- Nutritionnistes
- Techniciens de laboratoire/pharmacie
- Phlébotomistes
- Gestion de la chaîne d'approvisionnement de l'hôpital

Applications

- Appels vocaux via l'autocommutateur
- Mode talkie-walkie, en intérieur comme et à l'extérieur
- Messagerie texte sécurisée
- Alarmes et alertes mobiles
- Administration des médicaments
- Suivi des ordonnances
- Administration des transfusions sanguines
- Accès aux dossiers des patients
- Gestion du lait maternel
- Gestion des stocks (consommables à l'étage)

FICHE PRODUIT

TERMINAL TACTILE TC52-HC

caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

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



**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