

Terminaux mobiles TC53e/TC53e-RFID/TC58e

Plus rapides. Plus intelligents. Plus résistants. Plus durables. Plus sécurisés. Et un ensemble de fonctionnalités évolutives en fonction des besoins de l'entreprise.

Présentation des tout derniers modèles de la gamme TC5 : le TC53e, le TC53e-RFID et le TC58e. Ces appareils sont des alternatives aux terminaux TC53 et TC58, avec des fonctionnalités conçues pour répondre aux besoins de mobilité constants des collaborateurs de première ligne modernes. Le dernier processeur de Qualcomm et la prise en charge de Secure Element améliorent la puissance et renforcent la sécurité. Aussi, la prise en charge de la technologie Wi-Fi™ 6E et de la 5G seconde génération apporte aux utilisateurs des vitesses sans fil maximales, améliorant ainsi la fiabilité de la connexion et les performances des applications. La technologie RFID UHF à courte portée ouvre la voie à de nouvelles utilisations. Fabriqué avec 25 % de plastiques recyclés post-consommation, cet appareil est le plus durable de la gamme TC5. Modèles TC53e/TC53e-RFID/TC58e : tout ce dont vos équipes ont besoin pour mieux travailler.



Une plateforme pérenne

Une durabilité accrue

Ces appareils étanches à la poussière et à l'eau, résistants aux chutes et aux chocs, garantissent les performances recherchées par vos collaborateurs pour assurer une productivité et un retour sur investissement maximum.

Une qualité audio ultra-nette

Pendant les appels, votre personnel peut facilement entendre chaque mot prononcé grâce à des fonctionnalités vocales complètes, la présence de trois microphones intégrés et de deux haut-parleurs, la prise en charge des casques sans fil et filaires et une technologie de suppression de bruit basée sur un réseau neuronal avec IA pour bénéficier d'une intelligibilité supérieure.

L'appareil le plus sécurisé de la gamme TC5 à ce jour

Secure Element fournit la meilleure sécurité physique existante à un terminal mobile grâce à une puce dédiée qui empêche les attaques matérielles et l'accès non autorisé aux données sensibles.

Une puissance de traitement améliorée

Avec le nouveau processeur Qualcomm®, la puissance de traitement du terminal est presque deux fois supérieure à celle du processeur de la génération précédente¹, tout en réduisant la consommation d'énergie.

Une gestion multitâche améliorée

Jusqu'à 8 Go de RAM, 128 Go de mémoire flash et 2 To de stockage embarqué pris en charge. Le terminal dispose de la mémoire nécessaire pour exécuter virtuellement toutes les applications.

Les connexions sans fil dernier cri

Avec la 5G seconde génération, la technologie Wi-Fi 6E et le Bluetooth® 5.3, vous investissez dans un appareil équipé des systèmes de communication sans fil les plus récents, les plus rapides et les plus fiables.

Un affichage plus grand et avec une meilleure résolution¹

L'écran lumineux bord à bord FHD+ 6 pouces propose à l'utilisateur une expérience visuelle plus riche et une meilleure lisibilité en intérieur comme en extérieur. L'écran fonctionne même s'il est mouillé ou si l'utilisateur porte des gants.



Donnez à vos collaborateurs la puissance nécessaire pour maximiser leur efficacité et leur productivité avec le TC53e, le TC53e-RFID et le TC58e.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/tc53e-tc58e-tc53e-rfid

Prise en charge étendue d'Android™

Grâce à la prise en charge des futures versions Android, vous avez la certitude que le terminal acquis aujourd'hui prendra en charge les nouvelles fonctionnalités Android de demain.

Le terminal portable le plus durable de la gamme TC5 de Zebra

Les terminaux mobiles TC53e, TC53e-RFID et TC58e³ ne sont pas seulement bons pour l'activité de votre entreprise, ils sont également bons pour l'environnement. Ces appareils sont conçus et fabriqués à partir de 25 % de plastiques recyclés post-consommation, et sans de nombreux produits toxiques pour l'environnement, comme le mercure et les PFO/PFOA. Leur consommation d'énergie est réduite et la technologie des batteries est écologique : elles sont remplaçables et recyclables. Avec les statistiques sur les batteries, vous pouvez savoir à quel moment leur état ne permet plus de tenir une charge complète, ce qui facilite votre gestion et vous évite d'interrompre le fonctionnement de votre terminal mobile. L'emballage est biodégradable à 98 % et utilise des matériaux recyclés. En outre, ces appareils peuvent également servir de poste de travail, de combiné PABX et de radio bidirectionnelle : réduisez le nombre de terminaux dont vous avez besoin, ainsi que votre consommation de plastiques et de composants électroniques.

Accès instantané aux appareils partagés avec Identity Guardian

Les collaborateurs peuvent scanner un code-barres sur leur badge, déverrouiller le terminal d'un simple regard et l'équiper de toutes les applications et autorisations nécessaires. Vous n'avez plus à vous inquiéter des codes PIN partagés, du stockage d'identifiants de connexion, ou encore des identifiants compromis qui pourraient permettre à des utilisateurs non autorisés d'accéder à votre réseau et à vos données.

Technologie de batterie hors pair

Bénéficiez d'une autonomie d'une journée complète et de quatre options de batterie : standard, BLE, charge sans fil (4680 mAh) et batterie longue durée (7000 mAh). Les batteries PowerPrecision+ fournissent les informations nécessaires pour notamment identifier celles qui ne peuvent plus tenir une charge complète, ce qui simplifie la gestion des batteries.

Réduction du coût total de possession

La disponibilité de ces appareils est garantie pendant quatre ans, et vous bénéficiez également d'une assistance pendant quatre ans après acquisition, pour répondre en toute sérénité à vos besoins actuels et futurs.

Profitez de nouvelles options de capture de données

Options de lecture flexibles

Des utilisations différentes nécessitent des scanners différents. Capturez des quantités colossales de codes-barres, de photos et de documents en intérieur avec le SE4720. Capturez des codes-barres, des photos et des documents en intérieur comme en extérieur (même en plein soleil) avec le SE4770.

Capturez les codes-barres jusqu'à une distance de 12,2 m (40 pi) avec le SE55, doté de la technologie Intellifocus™ qui facilite la lecture des articles autant tenus en main qu'en haut d'un rack dans un entrepôt. Toutes les options offrent la capture quasi instantanée de pratiquement tous les codes-barres, quel que soit leur état.

Augmentez la polyvalence grâce à la RFID UHF à courte portée intégrée (TC53e-RFID uniquement)

La RFID intégrée ouvre de nouvelles perspectives avec sa courte portée de lecture suffisante de 1,2 m (4 pi). Les collaborateurs en magasin peuvent facilement localiser un article, vérifier en quelques secondes que tous les articles d'un panier ont été achetés, lire simultanément tous les articles d'un panier à la caisse, rapprocher de façon instantanée les arrivées et reprogrammer les étiquettes des retours, tout en confirmant l'exécution des commandes. Validez en un clin d'œil les billets lors des concerts et des événements sportifs. À l'aéroport, les bagagistes peuvent également identifier rapidement les sacs sur un chariot.

Ajoutez la RFID à longue portée et rapide comme l'éclair

Connectez facilement les pistolets de support RFID UHF RFD40 à portée standard et RFD90 ultra-durcis à portée étendue de Zebra via Bluetooth, NFC ou l'adaptateur eConnex™ de Zebra avec l'appariement snap-and-go. Ces pistolets de support offrent une portée de lecture de 6 m à 22,9 m (20 à 75 pieds) et un taux de lecture impressionnant de 1 300 étiquettes par seconde, ce qui permet aux employés de faire l'inventaire en un temps record.

Obtenez des images plus détaillées grâce aux caméras haute résolution avant et arrière

La caméra couleur 16 mégapixels, située à l'arrière du terminal, capture des photos extrêmement détaillées pour documenter les articles endommagés, les accusés de livraison et bien d'autres choses encore. Passez des appels vidéo avec la caméra avant de 8 mégapixels pour collaborer sur place et mener à bien les tâches confiées.

Un large éventail de solutions pour tirer plus profit de vos appareils

Retrouvez les appareils égarés

La batterie BLE fonctionne conjointement avec Device Tracker pour localiser rapidement et facilement les équipements perdus ou égarés, que l'appareil soit allumé ou éteint à cause de la batterie déchargée.

Ajoutez de nouvelles capacités avec Zebra DNA

Zebra DNA facilite la configuration, la sécurisation, la gestion et l'optimisation de vos appareils Zebra. Et avec Zebra DNA Cloud, il est facile de déployer et de gérer tous vos outils Zebra DNA.

Ajoutez de nouvelles fonctionnalités grâce aux solutions éprouvées de Zebra

Activez le paiement mobile en un temps record avec Zebra Pay : toutes les certifications sont incluses. Transformez ces terminaux en postes de travail mobiles ou en points de vente complets avec le socle et le logiciel Workstation Connect. Avec Workcloud Communications, vous pouvez ajouter une fonctionnalité de radio bidirectionnelle sur les réseaux Wi-Fi et cellulaires ainsi que la fonctionnalité PBX avec une interface personnalisée qui facilite l'exécution des fonctionnalités téléphoniques les plus complexes.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	6,48 po x 3,04 po x 0,66 po (L x l x H) (6,48 po L x 3,04 po W x 0,66 po H)
Poids	282 g (9,9 oz) (batterie standard comprise)
Affichage	6,0 po Full High Definition+ (1080 x 2160), rétroéclairage par LED, 600 NITS, traitement optique de l'écran tactile
Fenêtre d'imageur	Verre Corning® Gorilla® Glass
Écran tactile	Capacitif multimode avec stylet, main nue ou main gantée (stylet conducteur vendu séparément), verre Corning® Gorilla® Glass, rejet des gouttes d'eau, revêtement antiallure
Rétroéclairage	Voyant
Alimentation	Batterie rechargeable Li-Ion PowerPrecision+ avec indicateurs clés en temps réel ; Capacité standard : 4680 mAh (18,01 Wattheures) ; Capacité longue durée : 7000 mAh (26,95 Wattheures) ; Batterie BLE : 4680 mAh ; batterie à recharge compatible Qi Wireless : 4680 mAh ; recharge rapide ; mode de remplacement rapide par l'utilisateur
Connecteur d'extension	Carte MicroSD accessible à l'utilisateur, prise en charge jusqu'à 2 To
SIM	TC58e uniquement : 1 nano SIM ; 1 eSIM
Connexions réseau	WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 (E/S arrière, hôte uniquement), USB 3.1 SuperSpeed (type C au bas de l'équipement), Super Speed (hôte et client), TC58e uniquement : WWAN 5G
Notifications	Tonalité, témoins à LED multicolores, retour haptique
Clavier	Clavier virtuel et clavier professionnel
Voix et audio	Micros intégrés pour suppression de bruits par IA et enregistrement stéréo, vibration d'alerte, double haut-parleur, prise en charge de casque sans fil Bluetooth, prise en charge de casque talkie-walkie (Zebra USB-C), haut-parleur voix stéréo haute qualité, prise en charge de casque Push-to-Talk (Zebra USB-C), communications vocales via GSM, voix HD, VoLTE VEs, VoIP avec audio Super-Wideband (SWB)
Touches	Touches programmables pour une flexibilité maximale : deux touches pour scanner, une touche pour le talkie-walkie, touches de volume +/-, et touche de déclencheur sur la poignée de scanner par E/S arrière
Ports d'interface	USB 2.0 (E/S arrière, hôte uniquement), USB 3.1 Super Speed (type C au bas de l'équipement), Super Speed (hôte et client)

Caractéristiques des performances

Processeur	Qualcomm 4490 Kryo huit cœurs, 2,4 GHz
Système d'exploitation	Android ; pour les versions d'Android prises en charge, visitez : www.zebra.com/android-versions
Mémoire	6 Go de RAM/64 Go de mémoire UFS Flash ; 8 Go de RAM/64 Go de mémoire UFS Flash ; 8 Go de RAM/128 Go de mémoire UFS Flash
Sécurité	Validé FIPS 140-2 (ISO 19790) et certifié

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Bluetooth v5.3 classe 1 et classe 2 ; Bluetooth Low Energy (BLE) secondaire pour balisage de la batterie BLE
-----------	--

Solution pour réseau local sans fil

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax ; 2x2 MU-MIMO ; Wi-Fi 6E (801.11ax) ; certification Wi-Fi ; certification Wi-Fi 6E ; double bande simultanée ; IPv4, IPv6
Débits de données	5 GHz : 802.11a/n/ac/ax – 20/40/80/160 MHz – jusqu'à 2 402 Mbit/s ; 2,4 GHz : 802.11 b/g/n/ax – 20 MHz – jusqu'à 286,8 Mbit/s ; 6 GHz : 802.11ax – 20/40/80/160 MHz – jusqu'à 2 402 Mbit/s
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC
Canaux opérationnels	Canaux 1 à 13 : (2 412 à 2472 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ; canaux 36 à 165 : (5 150 à 5 850 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 ; canaux 1 à 233 : (5 925 à 7 125 MHz) ; Largeur de bande du canal : 20/40/80/160 MHz ; REMARQUE : Les canaux/fréquences réels et les bandes passantes dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification.
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, EAP-PWD ; WWAN uniquement – EAP-SIM, EAP-AKA ; WPA3 Enterprise 192 bits (GCMP256), EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE)
Certifications	Certifications Wi-Fi Alliance : Certification Wi-Fi n ; Certification Wi-Fi ac ; Certification Wi-Fi 6 ; Certification Wi-Fi 6E ; Wi-Fi Enhanced Open ; WPA2-Personal ; WPA2-Enterprise ; WPA3-Personal ; WPA3-Enterprise (y compris le mode 192 bits) ; Protected Management Frames ; Wi-Fi Agile Multiband ; WMM ; WMM-Power Save ; WMM-Admission Control ; Voice-Enterprise ; Wi-Fi Direct ; QoS Management ; OCE

Communications données et voix sur réseau étendu sans fil (TC58e)

GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band GNSS ; concomitance L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou) ; a-GPS ; prise en charge IZAT™ XTRA
Multimédia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) et WMM-PS ; TSPEC
Bande de radiofréquence ²	Amérique du Nord : 5G FR1 : n2/5/7/12/13/14/25/26/29/30/38/41/48/66/71/77/78 ; 4G : B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71 ; 3G : B2/4/5 ; reste du monde : 5G FR1 : n1/2/3/5/7/8/12/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78 ; 4G : B1/2/3/4/5/7/8/13/17/20/28/38/39/40/41/42/43/66/71 ; 3G : 1/2/4/5/8 ; 2G : 850/900/1800/1900 ; Chine/Japon : 5G FR1 : n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79 ; 4G : B1/3/5/7/8/28/34/38/39/40/41/42 ; 3G : B1/5 Prise en charge des réseaux privés (LTE/5G)

Principaux marchés et applications

Personnel de vente en magasin

- Contrôle des prix/stocks
- Exécution des commandes (Click & Collect)
- Localisateur de produits
- Diminution des files d'attente/Point de vente mobile
- Vente assistée
- Gestion de tâches
- Réassort des rayons
- Gestion des prix
- Stocks/inventaires tournants

Responsables de magasin

- Gestion des ressources
- Gestion du planogramme
- Conformité aux promotions
- Merchandising
- Gestion d'arrière-boutique

Techniciens de service sur le terrain

- Gestion des biens
- Stocks de pièces
- Facturation/Point de vente mobile
- Planification

Courrier postal/Service de messagerie

- Preuves de livraison et d'état
- Gestion des biens
- Facturation/Point de vente mobile
- Services de géolocalisation

Caractéristiques des performances

	Common Criteria (ISO 15408) ; Prend en charge les fonctions de lancement sécurisé et de lancement vérifié (Secure Boot et Verified Boot)
--	--

Environnement utilisateur

Température de service	De -20 °C à +50 °C (de -4 °F à +122 °F)
Température de stockage	De -40 à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)
Humidité	De 5 % à 95 %, sans condensation
Indice d'étanchéité	IP68 et IP65 avec batterie, conformément aux normes IEC relatives à l'étanchéité
Résistance aux chocs	1 000 chocs d'une hauteur de 0,5 m (1,6 pi) à température ambiante sans coque protectrice, conforme ou supérieur aux spécifications IEC ; 1 000 chocs d'une hauteur de 1 m (3,2 pi) à température ambiante avec coque protectrice, conforme ou supérieur aux spécifications IEC
Résistance aux chutes	Dépasse la norme MIL-STD-810H : hauteur de 2,4 m (8 pi) sur une surface en béton avec la coque ; hauteur de 1,8 m (6 pi) sur une surface en béton pour le terminal autonome ; hauteur de 1,8 m (6 pi) sur une surface en béton avec la coque (-10° C à +50° C / +14° F à +122° F) dépassant les exigences de la norme MIL-STD-810H ; hauteur de 1,5 m (5 pi) sur une surface en béton avec la coque (-10° C à +50° C / +14° F à +122° F) dépassant les exigences de la norme MIL-STD-810H ;
Décharge électrostatique (ESD)	Résistance aux décharges de ± 15 kV dans l'air ; résistance aux décharges directes de ± 8 kV ; résistance aux décharges indirectes de ± 8 kV

Certifications générales

FIPS 140-2 ISO 19790 ; Critères communs ; Certification du NFC Forum ; Android Enterprise Recommended (AER)

Technologie de capteur interactif (IST)

Capteur de lumière, magnétomètre, capteur de mouvement, détecteur de pression (TC58e uniquement), capteur de proximité et gyroscope

Capture de données

Scanner	Moteur de lecture SE55 1D/2D de portée étendue avec technologie IntelliFocus™ ; moteur de lecture SE4720 1D/2D ; moteur de lecture SE4770 1D/2D (TC58e uniquement)
Caméra	Avant : 8 MP ; Arrière : 16 MP autofocus ; flash DEL à lumière blanche équilibrée ; mode lampe et torche + HDR (standard) pris en charge
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 – apposition face avant compatible NFC, 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, Secure Element* pour une gestion améliorée des clés sécurisées VAS Apple/Google

Conformité environnementale

Directive RoHS 2011/65/EU ; amendement RoHS (EU) 2015/863 ; (norme EN IEC 63000:2018) ; pour la liste complète de conformité des produits et matériaux, rendez-vous sur www.zebra.com/environment

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les terminaux TC53e, TC53e-RFID et TC58e sont garantis contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant 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 ; Zebra Visibility Services – VisibilityIQ™ Foresight ; Pour en savoir plus sur les services de Zebra, rendez-vous sur www.zebra.com/services

Notes de bas de page

1. Comparaison faite avec les appareils de la gamme TC5 (génération précédente) : TC51/TC56 ; TC52/TC57 ; TC52x/TC57x/TC52ax ; Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
2. 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.
3. TC58e : Certifié EPEAT Gold

Zebra DNA

Pour en savoir plus sur Zebra DNA, rendez-vous sur www.zebra.com/zebra-dna Les fonctions de Zebra DNA peuvent varier selon les modèles et un contrat d'assistance peut être nécessaire. Pour découvrir les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/zebra-dna>

Capture de données

	* Références sélectionnées
Technologie RFID intégrée	Technologie RFID UHF intégrée à courte portée ; portée de 1,2 m (4 pi) ; lecture de 20 étiquettes par seconde ; Europe : 865-868 MHz ; États-Unis : 902-928 MHz (TC53e-RFID uniquement)



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