

Imprimantes mobiles ZQ511 et ZQ521

Robustesse et fiabilité à toutes épreuves



- ✓ Connectivité multiple Wifi, Bluetooth
- ✓ Impression thermique direct
- ✓ Étanchéité IP54 et résistance aux chutes répétées d'une hauteur de 2 m
- ✓ Impression horizontale et verticale

Une série haut de gamme et pérenne, disponible aussi en RFID.

Les imprimantes sont conçues pour les conditions les plus courantes et les plus rudes dans les environnements de travail mobiles, en intérieur comme en extérieur, résistantes aux chutes, aux chocs, aux accidents et aux conditions environnementales extrêmes. Avec ses nouvelles fonctionnalités, sa pérennité renforcée et son design aux normes militaires, elle sera fonctionnelle sans interruption.

IMPRESSION ILLIMITÉE À LA DEMANDE DE VOS DOCUMENTS

La gamme ZQ511 et ZQ521 imprime toute une variété d'étiquettes largeur 72 mm (3 po) et 104 mm (4 po), dont les vignettes RFID UHF pour faciliter la traçabilité. Seul Zebra propose des imprimantes mobiles dans son portefeuille RFID, pour vous aider à minimiser les risques d'erreur et imprimer et encoder des étiquettes RFID en déplacement.

IMPRIMANTES MOBILES LES PLUS SOLIDES DU COMMERCE

Conçue avec la norme militaire MIL-STD 810G, elles sont résistantes aux chutes et aux chocs (1 300 chocs d'une hauteur de 1 m/3,3 pi selon la norme IEC68-2-32). Un indice IP54 leur procure une étanchéité à la poussière et aux liquides. Ces imprimantes mobiles ultra-durcies s'accompagnent en option d'une surcoque extérieure qui leur confère une résistance aux chutes supérieure (de 2 à 3 m/6,6 à 10 pi) et fait passer l'indice IP à IP65.

CONSTRUCTION DURABLE

Un surmoulage augmente la longévité et donne à la gamme un aspect neuf tout au long de leur cycle de vie.

CONNEXION SURE ET ULTRA-RAPIDES

L'imprimante supporte le Wi-Fi 802.11ac et ses tout derniers protocoles de sécurité, ainsi que le Bluetooth 4.1 Classic et Low Energy. Utilisez la double radio pour faire fonctionner simultanément le Wi-Fi 802.11ac et le Bluetooth 4.1, pour un maximum de connectivité.

MANUEL D'UTILISATION INUTILE

Les imprimantes de la gamme ZQ500 sont accessibles. L'interface utilisateur simple de l'imprimante empêche toute modification accidentelle des paramètres. Faciles d'utilisation avec leurs grands boutons, même avec des gants. Grâce au chargement facile, les utilisateurs peuvent charger rapidement les consommables.


CHOISIR LES CONSOMMABLES CERTIFIÉS ZEBRA

Zebra conçoit, produit et teste rigoureusement sa propre gamme d'étiquettes, de vignettes et de papier pour reçus, de façon à garantir en permanence les performances optimales de votre imprimante et une totale tranquillité d'esprit. Pour une qualité, un service et une impression thermique à la pointe de la technologie.




FACILITEZ LA VIE DE VOS EQUIPES, GRACE AUX ACCESSOIRES

Découvrez tous les accessoires disponibles pour la gamme ZQ500 alimentation et charge, supports de fixation pour véhicules, options de protection, stations d'accueil vous sont notamment proposés. Consultez le Guide des accessoires pour imprimantes mobiles sur Zebra.com.

Adaptateur CA	
	<p>Permet de connecter l'adaptateur secteur à votre imprimante ZQ500 et à la prise murale, pour charger la batterie PowerPrecision+ alors qu'elle se trouve dans l'imprimante. L'imprimante peut imprimer des reçus et des étiquettes, et effectuer d'autres fonctions en cours de charge. Permet de connecter l'imprimante ZQ500 (ou la station de charge) à la prise CA pour charger la batterie interne de l'imprimante.</p>
Station d'accueil pour véhicule	
	<p>Permet de brancher et de charger une seule imprimante ZQ500 sur un bureau ou un comptoir ou de la fixer sur un véhicule/chariot élévateur. Doit être commandée avec un adaptateur d'allume-cigare ou CA ouvert. Certification IP43 pour une meilleure protection contre les liquides et la poussière. Compatible avec les imprimantes de la gamme ZQ500, avec ou sans batterie longue durée, et avec ou sans surcoque de protection. Utilisable avec un bras de montage pour véhicule. Nécessite un pilote spécifique pour la connexion par le port USB.</p>
Station de charge à 4 baies	
	<p>Permet de brancher et de charger jusqu'à quatre imprimantes ZQ500 en même temps. Prend en charge les imprimantes munies de leur surcoque, avec ou sans batterie longue durée. La station de charge à 4 baies est livrée avec un bloc d'alimentation. Adaptateur de charge double pour véhicule Permet de charger une imprimante ZQ500 et un terminal mobile TC70 ou TC75 en même temps, par le biais de l'adaptateur d'allume-cigare du véhicule.</p>
Adaptateur de charge double pour véhicule	
	<p>Permet de charger une imprimante ZQ500 et un terminal mobile TC70 ou TC75 en même temps, par le biais de l'adaptateur d'allume-cigare du véhicule.</p>

SUITE DES ACCESSOIRES

Bloc d'alimentation 12-24 V CC	
	<p>Permet de charger une imprimante ZQ500 par le biais d'un adaptateur ouvert ou d'allume-cigare. Se connecte à la prise cylindrique de l'imprimante, à la station de charge à une baie de l'imprimante ou à celle du véhicule.</p>
Chargeur de batterie 3 baies	
	<p>Permet de brancher et de charger une seule imprimante ZQ500 sur un bureau ou un comptoir ou de la fixer sur un véhicule/chariot élévateur. Doit être commandée avec un adaptateur d'allume-cigare ou CA ouvert. Certification IP43 pour une meilleure protection contre les liquides et la poussière. Compatible avec les imprimantes de la gamme ZQ500, avec ou sans batterie longue durée, et avec ou sans surcoque de protection. Utilisable avec un bras de montage pour véhicule. Nécessite un pilote spécifique pour la connexion par le port USB</p>
Chargeur de batterie à 1 baie	
	<p>Permet de brancher et de charger une batterie PowerPrecision+ Li-Ion d'imprimante ZQ500. Bloc d'alimentation intégré. Livré avec un cordon d'alimentation.</p>
Surcoque extérieure	
	<p>Renforce la protection en cas de chute (3 m/10 pi), couvre les ports et augmente l'indice IP (IP65) pour les conditions d'utilisation extrêmes. Peut être utilisée avec un module de batterie unique ou étendu, une station de charge d'imprimante à 4 baies et une station d'accueil à une baie.</p>

CARACTERISTIQUES COMMUNICATIONS SANS FIL

- Connexions Android, Apple iOS, Windows Mobile
- Bluetooth 4.1 EDR + LE
- Réseau local sans fil 802.11ac
- Itinérance rapide 802.11r prise en charge
- Processeur ARM à 528 MHz
- Batterie PowerPrecision+ 3 250 mAh (Li-Ion, amovible et rechargeable)
- Ports USB On-The-Go (avec serre-câble en option)
- Power Smart Print Technology : anticipe les impressions demandées pour optimiser la consommation électrique et la vitesse d'impression
- Impression thermique direct de codes-barres, de textes et de graphismes
- Indice d'étanchéité IP54 pour éviter l'infiltration de poussières et de liquides
- Homologation MIL-STD 810G pour les chutes et les chocs
- Résistance à des chutes répétées d'une hauteur de 2 m (6,6 pi) sur une surface en béton
- Résistance à 1 300 chocs d'une hauteur de 1 m/3,3 pi selon la norme IEC68-2-32
- Écran LCD facile à lire avec des icônes grand format indiquant l'état de la batterie et de la connexion sans fil
- Barre de déchirement à double mâchoire pour une découpe nette dans les deux sens (non disponible avec les références linerless)
- Prise en charge de l'impression verticale et horizontale • Imprimante utilisable en mode portrait ou paysage
- Chargement central, réglable en fonction de la largeur des rouleaux
- Conception en coquille pour chargement aisé des consommables
- Compteur d'étiquettes • Prise en charge XML
- Polices fixes et vectorielles résidentes
- Détection de la marque noire et de l'écart de consommables à l'aide de capteurs centrés • Mode compensation à basse température : optimise/équilibre les vitesses pour améliorer les performances d'impression à basses températures • PPME, mise en miroir, SNMP, WebServer, connecteurs AirWatch® et SOTI et Wavelink Avalanche®
- Prise en charge NTP (Network Time Protocol) par Wi-Fi
- Prise en charge du mode de veille avec réactivation sur Bluetooth, Wi-Fi et au toucher
- Horloge temps réel (HTR) prise en charge pour les certificats horodatés (références WLAN uniquement)
- Codes QR vers les pages d'aide en ligne, non affichées sur l'écran LCD
- La fonction Zebra® Print Touch simplifie le couplage Bluetooth et lance des pages d'aide en ligne avec des appareils compatibles NFC (Near Field Communication)
- RFID disponible sur les imprimantes ZQ511 et ZQ521 en tant que modèles distincts (offre standard)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	ZQ511 : 5,9 po x 4,7 po x 2,4 po (H x L x É) 150 mm x 120 mm x 62 mm (H x L x É) ZQ521 : 6,2 po x 6,1 po x 2,6 po (H x L x É) 158 mm x 155 mm x 67 mm (H x L x É)
Poids (batterie comprise)	ZQ511 : 1,39 lb/0,63 kg ZQ521 : 1,73 lb/0,79 kg

CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSION

Système d'exploitation	Link-OS®
Résolution	Résolution 203 dpi (8 points/mm)
Mémoire	4 Go de RAM; Flash 4 Go (standard) 8 Mo de mémoire DRAM; 64 Mo Flash (utilisateur disponible)
Largeur d'impression max.	ZQ511 : 2,83 po/72 mm ZQ521 : 4,09 po/104 mm
Vitesse d'impression max.	Jusqu'à 5 po/127 mm par seconde (avec mode brouillon activé)
Capteurs de consommables	Détection de la marque noire et de l'écart de consommables à l'aide de capteurs centrés
Longueur d'impression	Maximum : 39 po/990,6 mmEc
Alimentation	Batterie PowerPrecision+ Li-Ion 3 250 mAh (nominal), amovible et rechargeable, avec batterie longue durée en option

CARACTERISTIQUES DES CONSOMMABLES

Largeur maximale des consommables	ZQ511 : 3,15 po/80 mm +1 mm ZQ521 : 4,45 po/113 mm +1 mm
Largeur maximale des rouleaux	ZQ511 : 2 po/51 mm ZQ521 : 2,24 po/57 mm
Épaisseur max. des consommables	0,0063 po (0,16 mm) pour les étiquettes et 0,0055 po (0,1397 mm) pour les vignettes/reçus
Épaisseur min. des consommables	0,0023 po (0,05842 mm) pour tous les consommables
Types de consommables	Reçu, étiquette à séparation/marque noire, vignette, linerless, RFID

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Environnement	Température de fonctionnement : -4 à 131°F / -20 à 55°C Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 %, sans condensation Température de charge : 32 à 104 °F / 0 à 40 °C Température de la station d'accueil : 32 à 122 °F / 0 à 50 °C Température de stockage : -22 à 150 °F / -30 à 66 °C Humidité de stockage : 10 % à 90 %, sans condensation
Homologations	Émissions : FCC Partie 15, Sous-partie B, EN55022 Classe-B, EN55024, ICES- 003, EN55032, et EN301489

FIRMWARE

Langages de programmation CPCL et ZPL® ZBI 2.x™, puissant langage de programmation permettant aux imprimantes d'exécuter des applications autonomes, de se connecter aux périphériques et bien plus encore ESC-POS disponible via téléchargement après-vente.

OPTIONS

- Encodage RFID
- Impression linerless (sans support siliconé), avec rouleau d'entraînement en silicone seulement

Marché



Industrie



Santé



Entrepôts et logistique



Retail

SYMBOLES DES CODES BARRES

- Symbologies de code-barres CPCL • Ratios : 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
- Codes-barres linéaires : Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), 2/5 entrelacé, UPC-A, UPC-E, avec ajout de 2 et 5 chiffres, EAN-8, EAN-13, 2 avec ajout de 2 et 5 chiffres
 - Codes-barres 2D : PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, famille GS1/ DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39
- Symbologies de code-barres ZPL
- Ratios : 2:1, 3:1, 5:2, 7:3
 - Codes-barres linéaires : Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A et UPC-E avec supplément de 2 ou 5 chiffres EAN Planet Code, Plessey, POSTNET, 2/5 standard, 2/5 professionnel, 2/5 entrelacé, LOGMARS, MSI, Codabar et GS1 DataBar (RSS)
 - Codes-barres 2D : PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock Data Matrix, QR code, Aztec

POLICES ET JEUX DE CARACTERES

Polices standard	25 polices bitmap, 1 vectorielle lisse (CG Triumvirate Bold Condensed, contient le système UFST™ d'Agfa Monotype Corporation)
Inclus dans l'ensemble des modèles et des références	Polices vectorielles : Swiss721 (prise en charge des alphabets latin, cyrillique, arabe et hébreu)
Autres polices asiatiques prises en charge	<p>Groupe A : Les références pour l'Indonésie, Taïwan, la Corée, la Malaisie, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Sri Lanka, l'Inde incluent : les caractères vectoriels chinois traditionnels : NotoMono, Bitmap : 24x24 MKai, 16x16 New Sans MT, les caractères vectoriels coréens : NotoMono</p> <p>Groupe B : Les références pour Singapour, la Thaïlande, les Philippines, Hong-Kong et le Vietnam incluent : les caractères vectoriels chinois traditionnels : NotoMono et Bitmap 16x16 NewSans MT ; les caractères vectoriels thaï : Angsana, les caractères vectoriels vietnamiens : SourceCodePro et Bitmap 16x16 Utah</p> <p>Groupe C : Les références pour la Chine incluent : les caractères vectoriels chinois simplifié : Hans et Bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun</p> <p>Groupe J : Les références pour le Japon incluent : Vectorielle NotoMono et Square Gothic J MT, Bitmap 16x16, 24X24 Square Gothic J MT</p>

COMMUNICATIONS ET INTERFACES

- Radio ZebraNet 802.11ac avec prise en charge suivante :
- WPA et WPA2 avec chiffrement AES
 - 802.1x (avec WEP, WPA ou WPA2)
 - EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP • 802.11d, 802.11i, 802.11r
 - Double radio Bluetooth 4.1 simultané
 - Certification Wi-Fi • Itinérance rapide avec mise en cache Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reprise de session rapide EAP ou 802.11r
 - Radio Bluetooth 4.1 (Classic et BLE)
 - Modes de sécurité 1-4 • Imprimantes certifiées « Made for iPod/iPhone/iPad »
 - Édition de liens entre touches Caractéristiques des communications câblées
 - Interface USB 2.0 on-the-go pleine vitesse (12 Mbps)
 - Connecteur micro-AB avec serre-câble en option

GARANTIE

Les imprimantes ZQ511 et ZQ521 sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 2 (deux) ans à compter de leur date d'expédition.

SERVICES RECOMMANDES

Les services d'assistance Zebra OneCare Essential et Select permettent d'assurer la disponibilité et la productivité maximales de vos équipements. Ils proposent un support technique disponible 24 h/24, 7 j/7, une couverture complète, un remplacement anticipé et des mises à jour logicielles. Les Services de visibilité en option sont également disponibles. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/zebraonecare. (Remarque : la disponibilité des services peut varier selon les zones géographiques.)

LOGICIELS DE LA SUITE PRINT DNA

Cette imprimante est prise en charge par la puissante suite d'applications, utilitaires et outils de développement Print DNA de Zebra, pour de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus aisée.

Homologations	Émissions : FCC Partie 15, Sous-partie B, EN55022 Classe-B, EN55024, ICES- 003, EN55032, et EN301489
Outils de développement	Les imprimantes Zebra s'intègrent plus rapidement, facilement et intelligemment à vos équipements et applications. En conséquence, vos solutions d'impression Zebra deviennent opérationnelles plus vite et à moindre coût.
Outils de gestion	Contrôlez vos imprimantes au maximum tout en réduisant la charge de travail de votre équipe informatique, avec les outils de gestion Print DNA : un moyen simple d'ajouter et de gérer vos imprimantes dans le monde entier, quel que soit leur nombre, d'une petite poignée à des milliers de périphériques.
Outils de productivité	Atteignez des niveaux inégalés de productivité, grâce à des innovations capables de rationaliser les tâches et les workflows, d'optimiser les performances de l'équipement et de résoudre dès aujourd'hui les problèmes de demain.
Outils de visibilité	Que vous ayez ou non une solution MDM (gestion des équipements mobiles) en place, ces solides outils vous renseignent comme jamais sur l'état, l'usage et les performances des imprimantes.