

Imprimantes ZQ600-HC

Réduisez facilement le risque d'erreurs dans la collecte de prélèvements, avec une impression mobile hors pair au point d'intervention

Vous souhaitez améliorer la précision de l'étiquetage des prélèvements, la productivité du personnel et la sécurité des patients ? Les imprimantes ZQ600 pour le secteur de la santé sont faites pour vous. La gamme ZQ600 reprend la recette gagnante de la populaire QLn et l'enrichit d'une technologie avancée, d'une conception novatrice et conviviale axée sur la productivité et d'une grande facilité de gestion. Conçue spécialement pour le secteur de la santé, cette imprimante compacte est fabriquée pour supporter des désinfections répétées. Son large écran couleur indique très clairement son état. Sa batterie à la technologie avancée offre un fonctionnement fiable durant les plages de travail les plus longues. La gamme ZQ600 offre une connexion sans fil des plus rapides et des plus fiables dans vos murs et votre service informatique trouvera la gamme ZQ600 plus facile à intégrer, à gérer et à sécuriser. La gamme ZQ600 offre les mêmes fonctionnalités et spécifications que la gamme ZQ600. Elle s'appuie sur des pièces électroniques repensées pour assurer une disponibilité et une continuité à long terme. Les imprimantes ZQ600 nécessitent de nouveaux firmwares et pilotes.



Fonctions de pointe, pour une productivité maximale

Impression rapide, fiable et sûre, grâce aux toutes dernières connexions sans fil

Les gammes d'imprimantes ZQ600 offrent une connexion sans fil d'une rapidité et d'une fiabilité inégalées en intérieur. Comme elles prennent également en charge le Wi-Fi 802.11ac et ses tout derniers protocoles de sécurité, ainsi que le Bluetooth® Classic and Low Energy (BLE), votre personnel de santé peut compter sur des connexions sûres et ultra-rapides.

Itinérance rapide 802.11r, pour une grande fluidité d'accès

La technologie d'itinérance rapide 802.11r offre la connexion sans fil très fiable dont votre personnel a besoin.

Réactivation instantanée via Wi-Fi

Dans le secteur de la santé, chaque seconde compte. C'est pourquoi l'imprimante ZQ600 intègre une fonction de réactivation instantanée en Wi-Fi. Intelligente, elle passe en veille lorsqu'elle n'est pas sollicitée et se réveille automatiquement dès que l'utilisateur lui envoie une tâche d'impression, pour une disponibilité instantanée et une gestion énergétique optimale. La fonction de réactivation de ZQ600 est disponible à la fois via la Wi-Fi et la technologie Bluetooth.

Grand écran couleur facilitant la configuration et l'utilisation

Il est facile de configurer et d'entretenir les imprimantes ZQ600 dotées d'un grand écran, d'une interface conviviale et d'un menu facile à personnaliser. Lorsque l'imprimante est en pause ou en état d'erreur (manque de consommable ou trappe ouverte, par exemple), l'écran change de couleur : l'utilisateur sait ainsi immédiatement ce dont elle a besoin pour fonctionner parfaitement. De plus, les imprimantes de la gamme ZQ600 fonctionnant sur le système d'exploitation Link-OS, l'interface et l'expérience utilisateur sont similaires à celles des autres imprimantes industrielles, mobiles et de bureau de Zebra, pour en faciliter la prise en main.

Résistantes, pour un usage quotidien en entreprise

Légères et confortables à porter tout au long de votre temps de travail, les imprimantes ZQ600 n'en sont pas moins solides et durables, avec leurs surmoulages, leur écran en verre trempé et leur conception monobloc.

La gamme ZQ600 pour le secteur de la santé accroît la productivité du personnel et l'étiquetage précis des prélèvements, avec une impression mobile de nouvelle génération.

Pour plus d'information, visitez www.zebra.com/zq600hc

PRODUCT SPEC SHEET

Imprimantes ZQ600-HC

La résine de haute qualité est l'un des plastiques les plus solides du marché, pour une meilleure résistance aux chocs. En outre, ses multiples améliorations mécaniques renforcent sa robustesse et prolongent sa durée de fonctionnement.

Résistance aux désinfections répétées

Les imprimantes ZQ600 sont en matériaux de qualité médicale supportant les désinfectants et les nettoyages répétés après chaque usage pour prévenir la propagation des microbes et bactéries dans les hôpitaux et cliniques.

Gestion supérieure de la batterie et de l'alimentation

Batterie de la plus grande capacité de sa catégorie

La batterie grande capacité (3 250 mAh) de la gamme ZQ600 assure à tous vos employés l'autonomie nécessaire tout au long de leur période de travail.

Plus d'autonomie, avec la technologie Power Smart Print Technology™ de Zebra

Cette technologie brevetée de Zebra offre un rendement maximal en produisant juste la quantité d'énergie requise pour une impression de haute qualité. Les imprimantes équipées de PSPT économisent ainsi de 20 % à 30 % de batterie.

Capacités de gestion de la batterie exceptionnelles

La batterie PowerPrecision+ de la gamme ZQ600 offre une autonomie et une capacité de gestion exceptionnelles. Un éventail complet d'indicateurs simples d'accès facilite aussi l'identification, le retrait et le remplacement des batteries vieillissantes, avant qu'elles n'affectent la productivité.

Une plateforme avancée qui évolue avec votre entreprise

Zebra Print DNA : avantage intégré à votre imprimante

Les imprimantes se doivent bien sûr d'être durables et robustes, mais ce sont les logiciels qu'elles renferment qui assurent leur bon fonctionnement. Zebra Print DNA, suite complète de logiciels, vous permet d'optimiser la performance de vos imprimantes tout au long de leur cycle de vie et à mesure que les besoins de votre entreprise évoluent.

Mémoire supérieure, pour les applications d'aujourd'hui et de demain

La gamme ZQ600 offre 256 Mo de RAM et 512 Mo de Flash, soit une mémoire largement suffisante pour tous vos besoins de mises à jour de polices, graphismes et firmwares et des outils Print DNA des années à venir.

Rétrocompatibilité avec les accessoires QLn

Avec plus d'un million d'unités vendues, les imprimantes de gamme Zebra QLn font référence dans le domaine de l'étiquetage des prélèvements.

La nouvelle gamme ZQ600 pour le secteur de la santé place la barre encore plus haut. Rétrocompatible avec les accessoires QLn, les imprimantes de gamme ZQ600 vous permettent de passer à la toute dernière plateforme et aux tout derniers produits de l'ingéniosité sans avoir à acquérir de nouveaux accessoires ou à reconfigurer l'espace d'installation.

Options complètes de gestion à distance

Résolution rapide des problèmes grâce au support Ethernet

Le support Ethernet facilite la gestion à distance. En plaçant l'imprimante sur son support à la fin de chaque période de travail, l'équipe informatique pourra actualiser son firmware à distance au besoin : chaque imprimante sera ainsi ultra-performante.

Gérez toutes vos imprimantes à partir d'une seule console

Sécurisez en permanence et dépannez vos imprimantes rapidement et facilement à tout moment et n'importe où. Les outils gratuits de configuration simplifient les tâches de paramétrage et de préparation. Grâce à Printer Profile Manager Enterprise, une solution fournie en option, vous pouvez gérer une seule imprimante, un groupe spécifique d'imprimantes ou votre parc réparti dans le monde entier.

Intégration transparente à votre système de gestion de périphériques

Gérez tous vos périphériques et imprimantes Zebra, notamment vos imprimantes ZQ600, avec la simplicité d'une tablette. Intégrez facilement les imprimantes ZQ600 à votre système de gestion en réseau AirWatch ou SOTI MobiControl existant.

Si vous utilisez Ivanti Avalanche (avec Wavelink), les imprimantes ZQ600 sont fournies avec la prise en charge d'Avalanche intégrée.

Fiabilité ininterrompue, avec Printhead Diagnostics

Fourni avec la gamme ZQ600, notre outil unique de diagnostic vous permet de visualiser l'état des têtes de tout votre parc d'imprimantes.

Protection des données des patients, avec PrintSecure

La suite gratuite d'utilitaires Print DNA facilite le réglage de plus de 30 paramètres, pour définir précisément la sécurité de vos données.

Services d'optimisation de la durée de fonctionnement et de la visibilité sur vos imprimantes

Désormais, vous êtes en mesure d'anticiper les performances de vos imprimantes et d'éliminer les dépenses imprévues grâce aux services d'assistance Zebra OneCare. Vous bénéficiez d'une assistance technique inégalée et de services de réparation complets couvrant les dommages accidentels, dans des délais clairement définis. De plus, les services de visibilité de Zebra vous offrent des informations en temps réel, pour optimiser l'utilisation de vos flux de travail.

Accessoires et consommables du secteur de la santé de la gamme ZQ600

La gamme ZQ600 pour le secteur de la santé comprend tous les accessoires qu'il vous faut: alimentation, chargement, câbles, transport, protection et bien plus encore.

Accessoires de chargement lithium-ion

Support Ethernet



Support Ethernet à baie unique



Support Ethernet à 4 baies

Les imprimantes ZQ600 se connectent à votre réseau Ethernet câblé au moyen du support Ethernet de la gamme ZQ600, pour simplifier la gestion à distance. Chaque imprimante fonctionne ainsi de manière optimale et est toujours prête à l'emploi. Le support Ethernet communique sur des réseaux de 10 Mbps ou 100 Mbps par la fonction d'autodétection.

Le support Ethernet à baie unique de la gamme ZQ600 charge la batterie en même temps que l'imprimante, tandis que la version à 4 baies (avec fixation murale en option) charge quatre imprimantes simultanément. Cette version 4 baies comprend un commutateur Ethernet interne et un second port Ethernet, pour lier et gérer quatre supports Ethernet de 4 baies à partir d'un port unique, soit 16 imprimantes au total.

Placée sur son support, l'imprimante reste entièrement fonctionnelle et vous pouvez l'utiliser pour imprimer. Les témoins lumineux du support indiquent l'alimentation par courant continu et l'état de la liaison Ethernet.

Avantages de la gestion des imprimantes sur réseau Ethernet :

- Gestion de la batterie pour surveillance de l'état. La visibilité sur la durée de vie simplifie la gestion centralisée de la réserve de batteries.
- Gestion du firmware facilitant la mise à jour. Le personnel informatique n'a plus besoin de se rendre sur le site de l'utilisateur, ni l'imprimante d'être renvoyée au dépôt pour mise à jour.
- Gestion de l'imprimante avec mise à jour des modèles, des polices et des graphismes, pour imprimer de nouveaux formats d'étiquettes.
- Gestion des périphériques pour mise à jour des fichiers de démarrage (config.sys, par exemple), WML (panneau avant) ou HTML (navigateur) et amélioration ou modification de la configuration et du recueil de données d'état.
- Gestion réseau pour mise à jour des codes d'encryptage ou des certificats et maintien des plus hauts niveaux de sécurité.
- Résolution de problèmes et dépannage des imprimantes en local, évitant ainsi l'envoi des périphériques pour réparation.
- Gestion des imprimantes Bluetooth, qui se faisait traditionnellement hors réseau.

Contenu du coffret de chaque support

Unité avec adaptateur secteur : support, adaptateur secteur, cordon d'alimentation et CD de documentation contenant le manuel de l'utilisateur et le guide d'installation.

Unité de support : support et CD de documentation contenant le manuel de l'utilisateur et le guide d'installation (l'adaptateur secteur peut être acheté séparément).

Adaptateur CA



Permet de connecter l'adaptateur CA compatible avec la norme IEC 60601 à votre imprimante ZQ600 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. L'adaptateur est pré-senté ici avec l'imprimante à des fins d'illustration, mais l'imprimante n'est pas incluse.

Chargeurs de batterie



Chargeur de batterie 1 baie : Permet de brancher et de charger une batterie d'imprimante PowerPrecision+ Li-Ion. Bloc d'alimentation intégré. Livré avec le cordon d'alimentation adapté à votre zone géographique.

Chargeur de batterie 3 baies : Permet de brancher et de charger simultanément jusqu'à trois batteries d'imprimante PowerPrecision+ Li-Ion. Ce chargeur de batterie à 3 baies est livré avec un bloc et un cordon d'alimentation.

Double chargeur de batterie 3 baies avec connexion par câble en Y : Permet de brancher et de charger simultanément jusqu'à six batteries d'imprimantes PowerPrecision+ Li-Ion. Ce double chargeur 3 baies est livré avec une alimentation, un câble en Y et un cordon d'alimentation adapté à votre zone géographique. Requiert un câble de raccordement adapté à votre zone géographique

Bandoulières/étuis



Dragonne : permet de porter l'imprimante autour du poignet.

Bandoulière : permet de porter l'imprimante à l'épaule.

Étui souple : Ajoutez une protection à votre imprimante pour les environnements difficiles, avec un étui souple. Lorsqu'elle se trouve dans l'étui, l'imprimante bénéficie d'un indice d'étanchéité IP54 et résiste aux projections d'eau et de poussière. Cet étui présente des ouvertures permettant le changement des consommables et des batteries, et donnant accès à tous les connecteurs. La bandoulière est incluse.

Consommables certifiés Zebra

Étiquettes



Étiquette de collecte d'échantillons IQ Color : Automatisez l'identification des échantillons STAT afin d'augmenter la précision et d'améliorer l'efficacité avec les étiquettes de collecte d'échantillons IQ Color. Nul besoin de se rappeler de marquer manuellement comme STAT les échantillons avec un marqueur rouge.

Étiquette de collecte d'échantillons standard : Pas encore prêt à automatiser l'identification STAT? Zebra propose des étiquettes de collecte d'échantillons standards en papier et en polypropylène résistant à l'humidité. Ces matériaux ont été prétestés par l'équipe R&D Consommables Zebra dans ZQ600 afin de garantir une impression durable et de haute qualité, et ainsi une identification fiable en vue de réduire le besoin de réimpression d'étiquettes et de nouveaux tirages en raison d'une d'identification lacunaire.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques standard

- Plastiques supportant les désinfectants et déclinés dans les couleurs du secteur de la santé
- Connexions Apple® iOS, Android et Windows® Mobile
- Impression thermique directe de codes-barres, de texte et de graphismes
- Langages de programmation CPCL, EPL™ et ZPL®
- Mémoire flash 512 Mo pour programmes téléchargeables, différents formats de reçus, polices de caractères et graphismes (128 Mo disponibles pour stockage des données utilisateur)
- Batterie lithium-ion PowerPrecision+ amovible et rechargeable de 3 250 mAh (nominal) et 23,4 Wh
- Chargeur de batterie intégré
- Clip de ceinture pour port et impression pratiques
- Détection de la marque noire et de l'écart de consommables à l'aide de capteurs centrés
- Mode prédécollage simple d'utilisation et détecteur de présence d'étiquette
- Détecteur de présence d'étiquette pour impression une par une
- Barre de déchirement pour délivrance aisée des consommables
- Verrouillage des consommables à chargement central, pour largeurs de rouleaux variables
- Conception en coquille pour chargement aisé des consommables
- Gestion : Mirror, SNMP, Web server, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ et Ivanti Avalanche® (alimentés par Wavelink)
- Grand écran couleur facile à lire (288 x 240 pixels)
- L'écran couleur est personnalisable par WML (texte et icônes)
- Boutons de navigation 5 sens, deux touches logicielles définies
- Affichage des alertes couleur de l'imprimante
- Tolérance aux chutes multiples d'une hauteur de 5 pi/1,52 m sur le béton
- Indice de protection IP54 contre l'eau et la poussière
- Processeur ARM 400 MHz 32 bits
- Prise en charge XML
- Prise en charge de l'impression verticale et horizontale
- Imprimante utilisable en mode portrait ou paysage
- Liens entre les codes QR et les pages d'aide sur le Web
- 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)
- Compteur d'étiquettes
- Prise en charge NTP (Network Time Protocol) par Wi-Fi ou Ethernet
- Prise en charge de la solution Zebra Network Connect pour l'industrie, lorsque l'imprimante est utilisée avec le support Ethernet

Caractéristiques physiques

Dimensions	ZQ610: 6,73 po L × 3,6 po l × 2,85 po H 170,9 mm × 91,4 mm × 72,4 mm (L × l × H) ZQ620: 6,84 po L × 4,64 po l × 3,03 po H 173,7 mm × 117,9 mm × 76,9 mm (L × l × H)
Poids (batterie comprise)	ZQ610: 1,33 lb/0,6 kg ZQ620: 1,6 lb/0,73 kg

Caractéristiques de l'imprimante

Système d'exploitation	Link-OS®
Résolution	203 dpi/8 points par mm
Mémoire	RAM de 256 Mo ; Flash de 512 Mo (standard)
Largeur d'impression maximale	ZQ610: 1,9 po/48 mm ZQ620: 2,8 po/72 mm
Vitesse d'impression maximale	Jusqu'à 4,5 po/115 mm par seconde
Capteurs de consommables	Détection de la marque noire et de l'écart de consommables à l'aide de capteurs centrés ; détecteur de présence d'étiquette pour impression une par une
Longueur d'impression	Minimum : 0,5 po/12,7 mm Maximum : 32 po/813 mm
Alimentation	Batterie lithium-ion PowerPrecision+ amovible et rechargeable de 3 250 mAh (nominal) et 23,4 Wh

Caractéristiques des consommables

Longueur des étiquettes et du support	0,5 po/12,7 mm à 32 po/813 mm ou en continu
Largeur des consommables	ZQ610: 1 po/25 mm à 2,18 po/55,4 mm ZQ620: 1 po/25 mm à 3,125 po/79 mm
Taille maximale des rouleaux de consommables	ZQ610: 2,2 po/55,9 mm de diam. ext. sur mandrin de 0,75 po/19 mm ou 1,375 po/34,9 mm de diam. int. ZQ620: de 2,6 po/66 mm de diam. ext. sur mandrin de 0,75 po/19 mm ou 1,375 po/34,9 mm de diam. int.

Épaisseur	de 2,3 mils à 5,5 mils en cartonnets ou 6,5 mils en étiquettes
Types de consommable	Étiquettes et cartonnets prédécoupés, étiquettes sans support, papier pour reçus, barre noire et écart
Caractéristiques de fonctionnement	
Environnement	Température en fonctionnement : 32 à 122°F/0 à 50°C Taux d'humidité de fonctionnement : de 10 % à 90 %, sans condensation Température de stockage/transport : -13°F à 149°F/-25°C à 65°C Taux d'humidité de stockage : de 10 % à 90 %, sans condensation
Homologations	Émissions : FCC Partie 15, Sous-partie B, EN55022 Classe-B, EN60950, EN55024 et VCCI classe B Susceptibilité : EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 et EN61000-4-5 Sécurité : CE, TUV, CSA

Marchés et applications

Secteur de la santé

- Collecte de prélèvements mobile
- Gestion de la banque du sang
- Étiquetage du lait maternel

PRODUCT SPEC SHEET

Imprimantes ZQ600-HC

Sécurité	Support technique FIPS disponible gratuitement avec le téléchargement du système d'exploitation de l'imprimante. Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant commercial Zebra.
-----------------	--

Firmware

Langages de programmation CPCL, EPL 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

Symboles de codes-barres

- 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), Entrelacé 2 de 5, UPC-A, UPC-E, 2 et 5 chiffres supplémentaires, EAN-8, EAN-13, 2 et 5 chiffres supplémentaires
- PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, gamme GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Polices et jeux de caractères

Polices standards : 25 polices bitmap, 1 police vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed*)

Polices en option : polices bitmap/vectorielles téléchargeables

Jeux de caractères internationaux (en option) : chinois (traditionnel/simplifié) ; japonais ; coréen ; thaï ; vietnamien

Communications et interfaces

Radio ZebraNet® 802.11ac avec prise en charge suivante :

- Cryptage WEP, TKIP et AES

- WPA et WPA2

- 802.1x (avec WEP, WPA ou WPA2)

- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP

- 802.11d et 802.11i

- Double radio Bluetooth 4.2 simultanément

- Certification Wi-Fi

- Itinérance rapide par cache Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reprise de session rapide EAP ou 802.11r

Radio Bluetooth 4.2 (Classic et BLE)

- Modes de sécurité 1 – 4

- Certifiées « Made for iPod/iPhone/iPad »

- Édition de liens entre touches

Prise en charge d'Ethernet 10/100 (par le support de recharge)

Caractéristiques des communications câblées

- Interface USB 2.0 pleine vitesse (12 Mbps)

- Connecteur micro-AB avec serre-câble en option

- Interface série : port RS-232C 14 broches pour communication à la borne ou autre hôte, jusqu'à 115,2 Kbps

Options et accessoires

Ce qui suit est une liste des principaux accessoires. Veuillez vous reporter au Guide des accessoires des imprimantes mobiles pour obtenir la liste détaillée de tous les accessoires disponibles pour la gamme ZQ600 :

Options de charge - Intérieur de l'imprimante

- Adaptateur CA certifié IEC 60601 pour les environnements médicaux
- Support unique : support Ethernet à baie unique et support de charge avec adaptateur secteur IEC60601
- Support quadruple : support de charge Ethernet à quatre baies, avec adaptateur secteur, commutateur interne et port d'emplissage

Options de charge - Extérieur de l'imprimante

- Chargeurs de batteries 1 baie, 3 baies et 6 baies

Batteries de rechange

Options de transport

- Bandoulière : disponible en version standard ou dédiée au secteur de la santé (la version dédiée

au secteur de la santé offre la même tolérance aux agents nettoyeurs que l'imprimante)

- Dragonne

- Étui souple : indice de protection IP54

Impression sans support (avec rouleau d'entraînement en silicone seulement) - ZQ620 eulement

ZBI 2.x

Support d'imprimante pour fixation sur comptoir

Câbles série et USB avec protecteur de cordon

Garantie sur les produits

Les imprimantes ZQ600 sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 1 (un) an à compter de leur date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur :

www.zebra.com/warranty

Services recommandés

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.)

Notes de bas de page

*Contient UFST® d'Agfa Monotype Corporation

Logiciel Print DNA

La suite logicielle Print DNA vous permet de commencer à imprimer rapidement et en toute sécurité. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur

www.zebra.com/printdna



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