

QL™ Series

L'impression mobile pour les entreprises qui bougent !

**Des imprimantes
mobiles robustes
qui répondent à vos
besoins commerciaux
en constante
évolution...**

Les imprimantes thermique direct QL Series intègrent la technologie de surmoulage caoutchouté la plus évoluée et se caractérisent par une construction solide et un poids minimal. Dotées d'un chargement des consommables centré, d'une gestion intelligente de la batterie et d'un affichage à cristaux liquides optionnel, elles sont conviviales et polyvalentes pour tout type d'impression mobile.

**Options radio
QuickLink™**

De Bluetooth™ et WLAN à SRRF, le module QuickLink des imprimantes QL Series peut s'adapter à une large gamme de besoins de connectivité.



QL™ Series



Découvrez les imprimantes QL Series !

Des imprimantes conçues pour durer longtemps ! Les imprimantes QL Series proposent une gamme de fonctions inégalée sur le marché des imprimantes mobiles :

Solides et légères :

- Surmoulage en plastique caoutchouté pour une résistance maximale
- Résistance aux chutes de 1,5 m maximum
- Poids inférieur à 1 kg pour une mobilité sans effort

Prêtes à l'emploi :

- Chargement des consommables centré et blocage
- Mode pré-décollage par simple basculement de la barre de décollage

Connectivité QuickLink™

Choisissez le module de connectivité QuickLink qui vous convient :

- 802.11 b – la connectivité de réseau local sans fil la plus récente et la plus performante (Symbol® CompactFlash™ ou Cisco® PCMCIA)
- Bluetooth™ : pour intégrer l'impression mobile à votre système (réseau provisoire pouvant regrouper jusqu'à sept dispositifs Bluetooth)
- Raccordement direct au câble : connexion par câbles à une gamme de terminaux encore plus étendue que n'importe quelle autre solution d'impression mobile

COMMERCE

Marquage de prix

Lisez le code à barre du produit en rayon. Tout changement de prix est transféré via votre réseau local sans fil vers l'imprimante mobile QL qui imprimera immédiatement une étiquette de démarque. Vous pouvez ainsi répondre plus rapidement aux fluctuations du marché.

Étiquetage de gondole

Lisez l'étiquette du produit à l'aide d'un terminal portable ou d'un lecteur et imprimez sur une imprimante QL une ou plusieurs étiquettes de gondole au point d'application – le gaspillage est éliminé et l'efficacité est optimale.

ÉQUIPES D'AGENTS

Relevés de compteur

À chaque livraison, les agents peuvent enregistrer les données affichées sur le compteur dans un terminal portable et imprimer un reçu à l'aide d'une imprimante mobile QL. Les données enregistrées peuvent être téléchargées à leur retour sans qu'ils aient besoin de les ressaisir, limitant les risques d'erreur.

Factures/bordereaux de livraison

Utilisez une imprimante QL pour imprimer au point de transaction des factures/bordereaux de livraison confirmant les quantités transférées. Lorsque les articles commandés ne sont pas inclus dans la livraison, vous pouvez modifier la facture directement sur votre terminal portable.

Inspection des pompes de carburant et des compteurs

Imprimez sur place des étiquettes à fixer sur des pompes à essence ou des compteurs pour vérifier que les contrôles de qualité sont fiables et à jour.

FABRICATION

Étiquetage de palettes

Après avoir retiré un produit d'une palette, un opérateur peut étiqueter ce produit et imprimer une nouvelle étiquette qui prendra en compte la diminution du stock. Ces opérations effectuées en temps réel garantissent une gestion efficace des stocks.

Identification de produits

Vous pouvez imprimer des étiquettes personnalisées adaptées aux différents fournisseurs. La tête d'impression thermique haute résolution de l'imprimante QL garantit une impression nette et durable des codes à barre, graphiques et textes.

DISTRIBUTION

Impression à partir d'un chariot élévateur

En utilisant l'option de montage mobile de la QL 420™, les conducteurs de chariot élévateur peuvent imprimer des étiquettes d'identification de produit, de bac et d'expédition au point d'application, sans se déplacer.

Enlèvement

Le réseau sans fil permet de transmettre avec la QL les commandes de vos clients depuis le magasin vers l'entrepôt et d'imprimer un ticket de prélèvement pour récupérer l'article à la caisse.

EXPÉDITION/RÉCEPTION

Étiquettes d'expédition

Améliorez l'expédition et le suivi des colis. Imprimez des étiquettes d'expédition code à barre 2 D sur des imprimantes QL pour assurer le suivi en temps réel d'un centre de transfert à un autre.

Étiquettes de suivi des produits (réception/stockage)

Identifiez les produits dès leur arrivée par l'impression d'étiquettes au standard de votre système.



QL 220™

Idéale pour imprimer des étiquettes, tickets et reçus de 50 mm, la QL 220 est une imprimante compacte et légère qui offre des fonctionnalités réseau et sans fil identiques à celles des modèles QL supérieurs. Cette imprimante légère et robuste est parfaitement adaptée aux applications dans les secteurs postaux, commerciaux et de la santé.

Zone d'impression maximale

Largeur : 48 mm
Longueur : 508 mm
(avec mémoire standard)

Résolution

8 points/mm (203 dpi)

Vitesse d'impression maximale

76,2 mm/seconde

Mémoire

1 Mo de SRAM ; 1 Mo de mémoire flash (standard)
2 Mo de SRAM ; 2 Mo de mémoire flash (en option)

Encombrement et poids

Largeur : 90,7 mm
Profondeur : 75,2 mm
Hauteur : 181,6 mm
Poids (batterie comprise) : 0,59 kg

Support

Largeur des étiquettes et du dorsal :
19,05 mm à 53,9 mm



QL 320™

L'imprimante portable QL 320 de Zebra prend en charge des étiquettes, reçus et tickets d'une largeur maximum de 75 mm. Elle est très utilisée dans les secteurs de la vente au détail, de la distribution et de l'hébergement. Grâce à sa robustesse, elle résiste parfaitement aux chutes accidentelles et aux conditions d'expédition ou de réception difficiles.

Zone d'impression maximale

Largeur : 73,7 mm
Longueur : 406,4 mm
(avec mémoire standard)

Résolution

8 points/mm (203 dpi)

Vitesse d'impression maximale

101,6 mm/seconde

Mémoire

1 Mo de SRAM ; 1 Mo de mémoire flash (standard)
2 Mo de SRAM ; 2 Mo de mémoire flash (en option)

Encombrement et poids

Largeur : 117 mm
Profondeur : 78,7 mm
Hauteur : 203,2 mm
Poids (batterie comprise) : 0,75 kg

Support

Largeur des étiquettes et du dorsal :
31,8 mm à 79,2 mm



QL 420™

Une imprimante qui allie la flexibilité de l'impression sans fil à vos applications de reçus ou d'étiquettes de 102 mm. Conçue pour résister aux environnements les plus difficiles (applications d'entrepôt, de distribution et industrielles), la QL 420 offre une option de montage mobile permettant d'imprimer à partir d'un chariot élévateur ou de tout autre véhicule.

Zone d'impression maximale

Largeur : 99 mm
Longueur : 508 mm
(avec mémoire standard)

Résolution

8 points/mm (203 dpi)

Vitesse d'impression maximale

101,6 mm/seconde

Mémoire

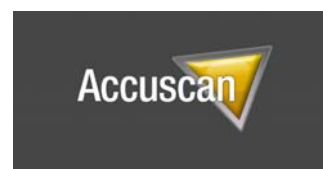
1 Mo de SRAM ; 1 Mo de mémoire flash (standard)
2 Mo de SRAM ; 2 Mo de mémoire flash (en option)

Encombrement et poids

Largeur : 152,4 mm
Profondeur : 76,2 mm
Hauteur : 190,5 mm
Poids (batterie comprise) : 0,91 kg

Support

Largeur des étiquettes et du dorsal :
50,8 mm à 104,1 mm



Fonctions standards

- Mode d'impression : thermique direct
- Surmoulage en plastique caoutchouté pour une résistance maximale
- Surveillance de la batterie via un voyant lumineux ou indicateur de batterie faible sur l'affichage à cristaux liquides optionnel
- Batterie au lithium-ion
- Conception de type « coquille » et chargement des consommables centré et blocage
- Compatibilité avec les consommables et câbles Encore™ et Cameo™
- Drivers d'imprimante Vista™ et Windows®

Conditions de fonctionnement

Environnement

- Température de fonctionnement : -15°C à 50°C
- Température de fonctionnement (avec affichage à cristaux liquides) : 0°C à 50°C
- Température de stockage : -25°C à 70°C
- Température de stockage (avec affichage à cristaux liquides) : -20°C à 70°C
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 80 % sans condensation
- Humidité de stockage : 10 % à 90 % sans condensation
- Résistance à l'eau selon les normes IP54

Alimentation

- Batterie au lithium-ion 7,2 V (QL 220™ et QL 320™: 2100 a.h.; QL 420™: 4200 a.h.)
- Options de chargeur externe

Support

Étiquettes/Reçus

Taille maximale du rouleau

- 66,7 mm de diamètre externe pour une taille de mandrin de 19 mm

Épaisseur des reçus

- 0,064 mm à 0,152 mm

Interfaces de communication

- Connecteur DIN 8 broches (RS232C)
- Débits sélectionnables : 9 600 à 115,2 Kbps
- Contrôle de flux XON/XOFF ou hardware
- Option Bluetooth™
- Option de réseau local sans fil

Homologation

- Section 15 FCC Classe B et CE ; UL, CUL, et TUV

Langages de contrôle de l'imprimante

- CPCL natif
- Émulation ZPL II®-X.8
- Émulation EPL2

Polices/Graphiques/Symboles

Polices/Jeux de caractères

- Cinq polices résidentes vectorielles de 12 à 48 pt
- Polices téléchargeables à partir du logiciel Label Vista™
- Jeux de caractères internationaux en option

Graphiques

- Graphiques, fonctions de dessin de lignes et de cadres ; prise en charge des images bitmap PCX

Épaisseur des étiquettes

- 0,064 mm à 0,165 mm

Types de support

- En rouleau, perforé, sans dorsal, reçus et en paravent (QL 420)

Pour des performances et une qualité d'impression optimales, utilisez exclusivement des consommables Zebra.

Codes à barres

- Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, 2/5 entrelacé, FIM Postnet, UPC-A et UPC-E avec ajout de 2 ou 5 chiffres, EAN-8 et EAN-13 avec ajout de 2 ou 5 chiffres, MSI/Plessey, UCC/EAN 128
- Bi-dimensionnels : PDF-417, Maxi Code

Options et accessoires

- Panneau de contrôle LCD
- Réseau local sans fil 802.11 b ou Bluetooth
- Jusqu'à 2 Mo de SRAM ; 2 Mo de mémoire flash
- Mode de pré-décollage
- Fonction d'auto-détection de la largeur du support (demande de brevet déposée)
- Impression « Liner-free »
- Blocs batteries de réserve au lithium-ion
- Chargeurs de batterie
- Jeux de caractères internationaux
- Logiciel Label Vista pour conception de reçus et d'étiquettes et création de polices
- Plateau pour support paravent (QL 420)
- Montage mobile (QL 420)
- Mallette de protection
- Support pour poser l'imprimante



Montage mobile pour l'imprimante QL 420

Grâce au kit de montage mobile de la QL 420, vous pouvez installer l'imprimante dans un chariot élévateur ou tout autre véhicule. Il est également possible de fixer un réceptacle pour les étiquettes en paravent afin d'augmenter la capacité de l'imprimante.

Pour obtenir davantage d'informations sur ces produits, visitez le site Web de Zebra à l'adresse suivante :

www.zebra.com



Zebra Bar Code Products

Bureau commercial

50, rue Marcel Dassault
F-92100 Boulogne-Billancourt
France
Tél : +33 (0)1 55 20 93 93
Fax : +33 (0)1 55 20 93 99

Siège social européen

Zebra House, The Valley Centre
Gordon Road, High Wycombe
Buckinghamshire HP13 6EQ
Royaume-Uni
Tél : +44 (0)1494 472872
Fax : +44 (0)1494 450103

Bureau commercial

Mollsfeld 1
D-40670 Meerbusch
Allemagne
Tél : +49 (0) 2159 6768 0
Fax : +49 (0) 2159 6768 22

Siège social international

333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061-3109
États-Unis
Tél : +1 (847) 634-6700 ou (800) 423-0442
Fax : +1 (847) 913-8766

Autres bureaux

États-Unis : Californie, Floride, Rhode Island, Wisconsin
Europe : Danemark, Italie
Asie-Pacifique : Australie, Chine, Corée du Sud, Japon, Singapour
Moyen-Orient : Dubaï



© 2003 Zebra Technologies Europe Limited
Imprimé au Royaume-Uni

*Sauf indication contraire, les caractéristiques spécifiées concernent les modèles de base. Spécifications sujettes à modification sans préavis. Les noms de produit et marques commerciales cités sont la propriété de leur détenteur respectif. Tous droits réservés.