



Zebra® GK420™

Imprimante pour le secteur de la santé



SEE MORE. DO MORE.



GK420d pour le secteur de la santé



GK420t pour le secteur de la santé

Le défi

Si la préservation de la santé du patient est la priorité numéro un dans le secteur de la santé, le respect des normes de conformité revêt également une extrême importance. De nouvelles réglementations imposent de lourdes pénalités aux établissements qui ne sont pas conformes à ces normes.

Les instruments, outils et produits ne doivent pas entrer en contact avec des microbes, du sang ou d'autres liquides potentiellement infectieux, afin de garantir la sécurité des patients. Les produits de nettoyage industriels recommandés peuvent être agressifs. Les établissements de santé ont besoin d'équipements résistants à ces procédures de nettoyage régulier pour être aux normes et être gênés le moins possible dans leur fonctionnement. En outre, les boîtiers d'alimentation pour les équipements électriques médicaux utilisés dans les établissements de soins doivent être certifiés IEC 60601-1. La mise en conformité à ces normes peut être complexe et coûteuse.

La solution

Le renforcement de la sécurité des patients et la mise en conformité avec les normes sont facilités avec les imprimantes Zebra GK420 pour le secteur de la santé. Appartenant à la gamme des produits Zebra pour le secteur de la santé, les imprimantes desktop GK420 spéciales santé sont fabriquées en matériaux durables, conçus pour résister à un nettoyage régulier avec des produits désinfectants agressifs pendant toute leur durée de vie.

Conçues pour des années de performances, notamment dans les environnements de santé, ces imprimantes arborent des couleurs adaptées à ce secteur. Les imprimantes GK420 spéciales santé sont dotées d'un boîtier d'alimentation pour équipements médicaux, conforme aux normes IEC-60601-1, pour protéger davantage les patients et le personnel, en réduisant les risques d'électrocution. Les professionnels de santé peuvent désormais imprimer des étiquettes et des bracelets partout dans leur établissement.

Une solution idéale pour ces applications :

- Identification des médicaments à la pharmacie
- Traitement des prélèvements et étiquetage des lames au laboratoire
- Identification des tissus et suivi des implants au centre chirurgical
- Étiquetage à la banque du sang
- Étiquetage à la banque de lait maternel
- Étiquetage de dossiers médicaux
- Étiquetage de conformité
- Identification et suivi d'actifs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

Désignation

GK420d Santé (thermique direct)
GK420t Santé (transfert thermique)

Caractéristiques standard

- Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Langage de programmation : EPL et ZPL en standard
- Construction : châssis double paroi
- Remplacement sans outil de la tête d'impression et du rouleau
- Chargement facile du support avec OpenACCESS™
- Chargement simple et rapide du ruban
- Calibrage automatique du support
- Triple connexion : USB, parallèle, série
- Répond aux exigences Energy Star®

Caractéristiques de l'imprimante

Résolution

- 203 dpi/8 points par mm

Mémoire

- Standard : 4 Mo Flash, 8 Mo SDRAM

Largeur d'impression

- 104 mm

Longueur d'impression maximale

- 990 mm

Vitesse d'impression maximale

- 127 mm/s

Capteurs de consommables

- Standard : capteurs transmissif et réfléchissant fixes

Consommables

Longueur d'étiquette et de dorsal

- Maximum en non continu : 990 mm
- Longueur d'étiquette minimale : 9,7 mm

Largeur maximale de l'étiquette et du support siliconé

- de 19 mm à 108 mm

Taille maximale du rouleau de consommables

- 127 mm (diamètre externe)

Épaisseur des consommables

- de 0,08 mm à 0,19 mm

Types de consommables

- Étiquettes en rouleau ou en paravent, étiquettes thermique direct en continu ou découpées, avec ou sans marque noire, cartonnets pour stock, papier reçu en continu, bracelets

Ruban

- Diamètre extérieur : 35 mm
- Longueur standard : 74 m
- Rapport : rouleau 1 en 1
- Largeur : de 33,8 mm à 109,2 mm
- Diamètre intérieur du mandrin : 12,7 mm

Conditions de fonctionnement

Caractéristiques environnementales

- Températures de fonctionnement : 4,4°C à 41°C
- Températures de stockage : -40°C à 60°C
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % sans condensation
- Humidité de stockage : 5 % à 95 % sans condensation

Caractéristiques électriques

- Autodétection (conforme PFC) 100-240 VAC, 50-60 Hz
- Répond aux exigences Energy Star®
- Certification IEC 60601-1

Homologations

- Émissions : FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
- Émissions et susceptibilité : (CE) : EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 et EN55024, CCC
- Sécurité : CB Scheme IEC IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, TUV NRTL, IRAM NOM, AAMI, CCC

Encombrement et poids

	Thermique direct	Transfert thermique
Largeur :	171 mm	193 mm
Hauteur :	152 mm	191 mm
Profondeur :	210 mm	254 mm
Poids :	1,4 kg	2,1 kg

ZebraLink™ Solutions

Logiciels

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities version 7.0
- Zebra Universal Driver
- ZebraDesigner Driver
- ZBI-Developer™
- Pilote POS

Réseau et connexion

- Ethernet – 10/100 interne (en option)

Firmware

- EPL2™
- EPL Line Mode (thermique direct seulement)
- ZPL II®
- Affichage par le Web
- Système d'alerte
- ZBI™

Communications et interfaces

- Interface série RS-232 à auto-détection, DB-9
- Port USB V1.1 bidirectionnel
- Parallèle Centronics®
- Ethernet – 10/100 interne (en option, remplace les ports série et parallèle)

Polices/graphiques/symboles

Polices et jeux de caractères

- 16 polices vectorielles ZPL II résidentes et extensibles
- Une police ZPL vectorielle résidente
- Cinq polices extensibles EPL2 résidentes
- Prise en charge de polices Open Type natives
- Conformité à la norme Unicode® pour l'impression thermique à la demande en plusieurs langues

Graphismes

- Prend en charge les polices et graphismes définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés
- Commandes graphiques ZPL II pour cadres et lignes

Symboles de code à barres

- Rapports : 2:1 (sans rotation) et 3:1
- Codes à barres linéaires : Codabar, Code 11 (ZPL), Code 128, Code 39, Code 93, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), 2/5 industriel (ZPL), 2/5 entrelacé, Japanese Postnet (EPL), ISBT-128 (ZPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, GS1 DataBar (RSS-14), 2/5 standard (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC avec ajout de 2 ou 5 chiffres EAN (ZPL), UPC-A, UPC-E et UPC-E avec ajout de 2 ou 5 chiffres EAN, UPC-E et GS1 Databar (ex-RSS)
- Bidimensionnels : Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, MaxiCode, QR Code, PDF417, MicroPDF417, Aztec (pour EPL et ZPL sauf mention contraire)

Options et accessoires

- ZebraNet® 10/100 Print Server – Ethernet interne pour communication et impression en réseau
- Packs de polices – kits de polices asiatiques et internationales
- Écrans-claviers ZKDU et KDU Plus™ et KDU™ pour solutions d'impression autonomes
- Câbles d'interface et adaptateurs



Bureau commercial régional

1 place des Marseillais, 94220 Charenton le Pont, France
Tél. : +33 (0)1 53 48 12 60 Fax : +33 (0)1 53 48 12 70 france@zebra.com www.zebra.com

Autres bureaux EMEA

Siège EMEA : Royaume-Uni

Europe : Allemagne, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne, Russie, Suède, Turquie **Moyen-Orient & Afrique** : Afrique du Sud, Dubaï

*Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

© 2014 ZIH Corp. Zebra et la représentation de la tête de zèbre sont des marques déposées de ZIH Corp. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.