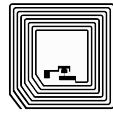


Barcode



2D-Code



RFID

Daimlerstrasse 12-14

D-63303 Dreieich

Telefon: 0 61 03 / 2 01 07-0

Telefax: 0 61 03 / 2 01 07-333

Email: info@dalektron.de

Web: www.dalektron.de



QInTM Series Healthcare

Mobiler TD-Drucker

Teil einer Komplettlösung für die mobile Probenentnahme

Mobile Drucker ermöglichen es, die am Patientenbett entnommenen Proben an Ort und Stelle zu etikettieren und dadurch das Risiko von Fehlern und unerwünschten Ereignissen zu reduzieren.

Die Drucker der QLn Healthcare-Serie von Zebra sind klein und leicht genug, um problemlos an einem Geräteclip getragen oder auf einem Wagen angebracht zu werden, so dass Etiketten am Behandlungsort verfügbar sind. Dies spart Zeit und Geld und verbessert die Qualität der Patientenversorgung.

Die Drucker QIn220TM und QIn320TM Healthcare, die zur benutzerfreundlichen QLn-Serie von Zebra gehören, sind speziell auf die Bedürfnisse von Einrichtungen des Gesundheitswesens zugeschnitten. Zum Schutz der Gesundheit der Patienten müssen alle Gegenstände, die mit Patienten in Berührung kommen, sauber und frei von Keimen, Blut oder anderen infektiösen Flüssigkeiten gehalten werden. Manche Reinigungsmittel sind jedoch sehr aggressiv. Unsere Healthcare-Drucker werden aus

strapazierfähigen, desinfizierbaren Materialien hergestellt, damit sie vor der nächsten Benutzung schnell und einfach gereinigt werden können.

Vorteile der speziell für das Gesundheitswesen entwickelten QLn Healthcare-Serie von Zebra:

- Probenentnahme am Patientenbett und Erstellung des zugehörigen Etiketts an Ort und Stelle
- Einfaches virtuelles Verwalten, Warten und Aufrüsten der Drucker mit Zebbras Link-OS[®]-Umgebung
- App "ProfileManager" ermöglicht die Verwaltung von Druckerkonfigurationen und sorgt für einheitliche Formate und gedruckte Materialien
- Weniger Serviceeinsätze
- Risikoeliminierung, Zeitersparnisse und Sicherheit

Verlassen Sie sich bei der optimalen, effizienten Versorgung von Patienten auf Zebra.

Ideal für diese Anwendungen am Patientenbett:

Etikettierung von Proben

Kennzeichnung von Patientenakten

Ihr kompetenter Ansprechpartner für:

Etiketten - Thermotransferfolie - Etikettendrucker - Etikettieranlagen
Barcodescanner - Mobile Datenerfassung - Softwarelösungen - Zubehör



Druckername

QLn220 (Healthcare)
QLn320 (Healthcare)

Standardmerkmale

- Desinfizierbare Kunststoffe in helleren Farben für das Gesundheitswesen
- Apple® iOS-, Android-, Windows Mobile- und BlackBerry®-Anbindung
- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- Programmiersprachen CPCL, EPL™ und ZPL™
- 256-KB-Flash-Speicher unterstützt herunterladbare Programme, Belegformate, Schriftarten und Grafiken (64-MB-Speicher für Benutzer verfügbar)
- Herausnehmbarer wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku; 2450 mAh (nominal); 18,1 Wh
- Integriertes Akku-Ladegerät
- IEC 60601-zertifizierter Netzadapter für medizinische Umgebungen
- Serieller und USB-Anschluss (beide unterstützen Zugentlastung)
- Geräteclip für unauffälliges und bequemes Drucken (nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität)
- Druckmarken- und Medienzwischenraum-Erkennung durch Verwendung von feststehenden, in der Mitte befindlichen Sensoren
- Benutzerfreundlicher Spendermodus
- Sensor für entnommene Etiketten zur Ausgabe von jeweils einem Etikett auf einmal
- Abrissleiste zur einfachen Medienausgabe
- Zentriert geführte Druckmedien mit Einrasten für unterschiedliche Rollenbreiten
- Aufklappbares "Clamshell"-Design ermöglicht einfaches Einlegen der Medien
- Verwaltung: Mirror, SNMP, Webserver, ProfileManager, AirWatch® und Wavelink Avalanche®
- Großes, leicht ablesbares LCD-Bedienfeld (240 x 128 Pixel)
- LCD kann mit WML angepasst werden (Text und Symbole)
- 5-Wege-Navigationstasten, zwei Software-definierte Tasten
- Drucker-Warntmeldungen auf Display, Hilfe-Menüs
- Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 1,52 m auf Beton
- Staub- und Wasserschutz gemäß IP43 (mit Tasche gemäß IP54)
- 400-MHz-32-Bit-ARM-Prozessor
- XML-Unterstützung
- Unterstützt vertikales und horizontales Drucken
- Drucker können in jeder Ausrichtung verwendet werden
- QR-Code-Links zu webbasierten Hilfe-Seiten
- Zebra's Print Touch-Software ermöglicht ein einfacheres Bluetooth-Pairing und das Aufrufen webbasierter Hilfe-Seiten mit NFC-fähigen (Near Field Communication) Geräten
- Etiketten-Wegstreckenzähler
- Echtzeituhr

Technische Daten des Druckers

Auflösung

8 Punkte pro mm/203 dpi

Speicher

128 MB RAM, 256 MB Flash (Standard)

Druckbreite

- QLn220: 48 mm
- QLn320: 72 mm

Drucklänge

- Min.: 12,7 mm
- Max.: 813 mm

Druckgeschwindigkeit

Bis zu 102 mm pro Sekunde

Mediensensoren

Druckmarken- und Medienzwischenraum-Erkennung durch Verwendung von feststehenden, in der Mitte befindlichen Sensoren; Sensor für entnommene Etiketten zur Ausgabe von jeweils einem Etikett auf einmal

Betriebsbedingungen

Umgebung

- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
- Lagerungs-/Transporttemperatur: -25°C bis 65°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10% bis 90%, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10% bis 90%, nicht kondensierend

Zulassungen

- Störaussendung: FCC Teil 15, Abschnitt B, EN55022 Klasse-B, EN60950, EN55024 und VCCI Klasse B
- Störfestigkeit: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 und EN61000-4-5
- Sicherheit: CE, UL, T<V, CSA

Druckmedien

Medienbreite

- QLn220: 16 mm bis 55,4 mm
- QLn320: 25 mm bis 79 mm

Medienlänge

- QLn220: 12,7 mm bis 813 mm
- QLn320: 12,7 mm bis 813 mm oder endlos

Maximale Medienrollen-Größe

- QLn220: 55,9 mm AD bei 19 mm oder 34,9 mm Kerninnendurchmesser
- QLn320: 66 mm AD bei 19 mm oder 34,9 mm Kerninnendurchmesser

Medienstärke

- QLn220: Anhänger 0,06 mm bis 0,14 mm; Etiketten 0,17 mm
- QLn320: Anhänger 0,06 mm bis 0,14 mm; Etiketten 0,17 mm

Medientypen

Gestanzte Etiketten und Anhänger, trägerlose Etiketten, Belegpapier, Druckmarken- und Zwischenraum-Erkennung

Abmessungen und Gewicht

	QLn220	QLn320
Breite:	89 mm	117 mm
Höhe:	70 mm	84 mm
Tiefe:	165 mm	173 mm
Gewicht:	0,57 kg mit Akku	0,72 kg mit Akku

Hinweis: Der optionale intelligente Li-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität erhöht das Gewicht der QLn-Serie-Drucker um jeweils 0,09 kg und die Höhe um 16 mm.

Link-OS-Lösungen

Softwaretools

- Dokumententwurf:** Erstellen Sie schnell eine angepasste Druckauflösung mit Ihren Geschäftsdaten und den intuitiven Plug & Print-Design-Tools von Zebra.
 - Geräteintegration:** Zebra bietet Applikationen und Produkte an, die Ihnen bei der Integration von Zebra-Geräten in Ihre vorhandenen Systeme helfen sollen.
 - Geräteverwaltung:** Verwalten Sie Ihre Druckabläufe lokal und global mit den Geräteverwaltungstools von Zebra.
 - Entwicklertools:** Sie erhalten die Hilfsmittel, die Sie zur Erstellung eigener Applikationen benötigen, u. a. Dokumentation, Quellcode, Programmiersprachen, Vorlagen und mehr.
- ### Firmware
- Programmiersprachen CPCL, EPL und ZPL
 - ZBI 2.x™ - leistungsfähige Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr

Schriftarten/Gra@ken/Symbologien

Schriftarten und Zeichensätze

- Standardschriftarten: 25 Bitmap-Schriftarten, 1 geglättete, skalierbare Schriftart (CG Triumvirate Bold Condensed*)
- Optionale Schriftarten: herunterladbare Bitmap-/skalierbare Schriftarten

- Internationale Zeichensätze (optional): Chinesisch 16 x 16 (traditionell), 16 x 16 (vereinfacht); Japanisch 16 x 16, 24 x 24; Koreanisch Mincho

CPCL-Barcodesymbologien

- Barcode-Verhältnisse: 1,5:1; 2:1; 2,5:1; 3:1; 3,5:1
- Eindimensionale Barcodes: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), 2/5 Interleaved, UPC-A, UPC-E, 2- und 5-stellige Ergänzung, EAN-8, EAN-13, 2- und 5-stellige Ergänzung
- Zweidimensional: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR-Code, GS1/DataBar™ (RSS)-Familie, Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Kommunikation und Schnittstellen

- ZebraNet® 802.11n-Option für 802.11a/b/g/n WLAN-Unterstützung mit:
 - WEP- (nur PSK), TKIP- und AES-Verschlüsselung
 - WPA und WPA2
 - 802.1x (nur mit WPA oder WPA2)
 - EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAR LEAP
 - 802.11d und 802.11i
 - Duales Funkmodul mit Bluetooth 3.0
 - Wi-Fi-Zertifizierung
 - Fast Roaming mit PMK-Caching, CCKM oder schnelle Sitzungswiederaufnahme
- Bluetooth 3.0-Funkmodul
 - Sicherheitsstufen 1 - 4
 - Made for iPod/iPhone/iPad-zertifiziert
 - Key Bonding
- 10/100 Ethernet-Unterstützung (über Docking-Station)
- Spezifikation für kabelgebundene Kommunikation**
- USB 2.0 Full Speed-Schnittstelle (12 Mbit/s)
- Mini-B-Stecker mit optionaler Zugentlastung
- Serielle Schnittstelle: 14-poliger RS-232C-Anschluss für Kommunikation mit Terminal oder anderem Host mit bis zu 115,2 Kbit/s

Optionen und Zubehör

Ladeoptionen

- Aufladung des Akkus im Drucker mit:
 - Netzadapter - IEC 60601-zertifiziert für medizinische Umgebungen
 - Einfach-Docking-Station
 - Vierfach-Docking-Station
- Aufladung des Akkus außerhalb des Druckers mit:
 - Intelligentem Einfach-Ladegerät
 - Vierfach-Ladegerät

Optionale Merkmale und Zubehörteile

- Trägerloses Drucken (nur mit Silikon-Walze)
- ZBI 2.x
- Reserveakkus
- Herausnehmbarer Li-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität; 4300 mAh (größerer 4-Zellen-Akku)
- Wechselstromadapter
- Intelligentes Einfach-Akku-Ladegerät SC2
- Vierfach-Akku-Ladegerät
- Kfz-Ladegerät mit Zigarettenanzünder-Adapter
- QLn-EC - Einfach-Ethernet- und Lade-Docking-Station (nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität)
- QLn-EC4 - Vierfach-Ethernet- und Lade-Docking-Station mit internem Switch und Stacking-Port (nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität)
- Schultergurt
- Handtrageriemen
- Tasche (Schutzklasse IP54 bei Verwendung mit Tasche)
 - nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität
- Druckerständer zur Aufstellung auf Tisch
- Serielles und USB-Kabel mit Zugentlastung

Ihr kompetenter Ansprechpartner für:

Etiketten - Thermotransferfolie - Etikettendrucker - Etikettieranlagen
Barcodescanner - Mobile Datenerfassung - Softwarelösungen - Zubehör

