



## Seria QL Plus™

Druk przenośny dla mobilnych firm

Trwałe drukarki przenośne przygotowane do zmieniających się potrzeb Twojej firmy

Przenośne drukarki termiczne QL Plus zaprojektowano z wykorzystaniem najbardziej zaawansowanej technologii i wyposażono w obudowę z osłoną gumowaną, dzięki czemu są mocne i trwałe, a zarazem lekkie. Takie funkcje jak centrowanie nośnika, inteligentne monitorowanie baterii i opcjonalny wyświetlacz LCD ułatwiają użytkownikom obsługę drukarek, usprawniając pracę w firmie.

**Wysoko wydajna architektura**

Wyposażone w 32-bitowy procesor oraz pamięć DRAM 8 MB i flash 4 MB drukarki QL Plus zapewniają najlepszą w tej klasie urządzeń wydajność i funkcjonalność. Możesz drukować dwuwymiarowe kody kreskowe i stosować najnowsze standardy bezpieczeństwa bezprzewodowego, nie ograniczając przy tym wydajności i szybkości druku.



Featuring:

- \* Center Loading M
- \* Easy to Install
- \* 802.11b L
- \* Micro

# Seria QL Plus™



## Poznaj serię QL Plus!

Zaprojektowana nie tylko na dzisiaj i jutro, ale na długie lata pracy!

Do złożonych zadań druku przenośnego wymagających najbardziej funkcjonalnych drukarek na rynku:

### Mocna i lekka drukarka

- Konstrukcja z powłoką z gumowanego tworzywa sztucznego do pracy w trudnych warunkach
- Odporność na wielokrotne upadki z wysokości do 1,5 m
- Waga poniżej 1 kg zapewniająca wygodę i mobilność

### Załaduj i drukuj!

- Ładowanie nośnika z centrowaniem
- Łatwa w obsłudze funkcja odklejania etykiet – wystarczy przestawić przełącznik

### Komunikacja QuickLink™

Wybierz moduł komunikacji QuickLink odpowiednio do swoich potrzeb:

- 802.11b – doskonałe najnowsze interfejsy sieci WLAN (Symbol® CompactFlash™ lub Cisco® PCMCIA)
- Bluetooth™ – udostępnić druk przenośny w swoim zespole roboczym lub sieci piconet (tymczasowe sieci łączące do siedmiu urządzeń z interfejsem Bluetooth)
- Interfejsy przewodowe – możliwość łączenia z większą liczbą różnych terminali niż jakkolwiek inna drukarka przenośna przez interfejs szeregowy RS232 lub USB 2.0 Full Speed

## HANDEL DETALICZNY

### Etykiety cenowe

Skanuj kody kreskowe produktów na półce. Wszelkie zmiany w cenach przesyłane są przez Twoją sieć bezprzewodową LAN do przenośnej drukarki QL Plus, która drukuje etykietę przecenową. Wygodny druk etykiet z nową ceną bezpośrednio przy produktach pozwoli Ci na szybsze reagowanie na częste zmiany rynkowe.

### Znakowanie półek

Przeskanuj produkt za pomocą przenośnego terminala lub czytnika i wydrukuj na drukarce QL Plus jedną lub więcej etykiet na półkę w miejscu aplikacji odpowiednio do potrzeb – oszczędzając materiały i usprawniając pracę.

## PRACA W TERENIE

### Drukowanie rachunków za media przez inkasentów

Przy każdym odczycie pracownik może wprowadzić dane z licznika do przenośnego terminala i wydrukować rachunek dla klienta na drukarce przenośnej QL Plus. Po powrocie dane z terminala mogą zostać pobrane do systemu bez potrzeby dodatkowego wprowadzania danych, co zmniejsza możliwość powstawania błędów.

### Pokwitowania odbioru dostaw/faktury

Wykorzystaj drukarkę QL Plus do drukowania pokwitowań odbioru dostaw i faktur w miejscu transakcji, potwierdzających rzeczywistą ilość dostarczonych towarów. Gdy niektóre z zamówionych pozycji nie zostały dostarczone, możesz umieścić w fakturze aktualne dane za pomocą przenośnego terminala.

### Inspekcje pomp paliwa i liczników mediów

Drukuj na miejscu etykiety na pompy paliwowe i liczniki mediów, aby potwierdzić, że wyniki kontroli jakości są dokładne i aktualne.

## PRODUKCJA

### Znakowanie palet

Rozpakowując paletę, aby wyjąć zamówienie częściowe, oznakuj wyjęty towar i ponownie oznakuj paletę, podając informacje o usuniętych pozycjach. Znakowanie zmian w czasie rzeczywistym zapewnia dokładność danych o stanach magazynowych.

### Identyfikacja produktów

Twórz specjalne etykiety dostosowane do wymagań różnych dostawców. Drukarki QL Plus wyposażone są w termiczną głowicę drukującą o wysokiej rozdzielczości, która gwarantuje odczytywalne kody kreskowe o stałej jakości oraz wyraźną grafikę i tekst.

## DYSTRYBUCJA

### Drukarki w wózkach widłowych

Dzięki możliwości montażu drukarki przenośnej QL 420 Plus™ w pojeździe, operatorzy wózków widłowych mogą drukować etykiety na produkty, pojemniki i opakowania do wysyłki w miejscu aplikacji – bez potrzeby chodzenia do biura spedycyjnego po etykiety.

### Zamówienia z sali sprzedaży

Zamówienia klientów mogą być wysyłane bezprzewodowo z sali sprzedaży do drukarki QL Plus w magazynie, która drukuje następnie kwit zamówienia, według którego dana pozycja zostanie odszukana i wysłana do punktu odbioru zamówień.

## WYSYŁKA I ODBIÓR TOWARÓW

### Znakowanie wysyłek

Usprawnij dostawy i identyfikację paczek. Drukuj etykiety wysyłkowe z dwuwymiarowymi kodami kreskowymi na drukarkach QL Plus, zapewniając monitorowanie przesyłek w czasie rzeczywistym między punktami przeładunkowymi.

### Potwierdzenia odbioru/aktualizacja stanów magazynowych

Przyjmując dostawy, znakuj towary kodami kreskowymi, aby dokumentować odbiór produktów i zapewnić jednolity system etykietowania w firmie.



## QL 220 Plus™

Drukująca 50-milimetrowe etykiety, kwity i paragony drukarka QL 220 Plus jest lekkim i niewielkim urządzeniem przenośnym oferującym takie same możliwości połączeń bezprzewodowych i pracy w sieci jak bardziej rozbudowane modele w serii. Ta solidna, ale lekka drukarka nadaje się idealnie do zastosowań w handlu detalicznym, branży pocztowej i służbie zdrowia.

### Maksymalny obszar druku

Szerokość: 48 mm

Długość: 508 mm

(ze standardową pamięcią)

### Rozdzielczość

8 punktów na mm (203 dpi)

### Maksymalna szybkość druku

76,2 mm na sekundę

### Pamięć

DRAM 8 MB; flash 4 MB (standardowo)

### Parametry fizyczne

Szerokość: 90,7 mm

Głębokość: 75,2 mm

Wysokość: 181,6 mm

Masa (z baterią): 0,59 kg

### Parametry nośników

Szerokość etykiet z podkładem:

19,05 mm do 53,9 mm



## QL 320 Plus™

QL 320 Plus, popularna drukarka przenośna firmy Zebra, drukuje na nośnikach o szerokości do 75 mm i jest szeroko stosowana w handlu detalicznym, dystrybucji i sektorze gastronomiczno-hotelarskim do druku etykiet, paragonów i biletów. Jej mocna konstrukcja gwarantuje odporność na upadki i niezawodność w trudnych warunkach, w jakich odbywa się wysyłka i odbiór towarów.

### Maksymalny obszar druku

Szerokość: 73,7 mm

Długość: 406,4 mm

(ze standardową pamięcią)

### Rozdzielczość

8 punktów na mm (203 dpi)

### Maksymalna szybkość druku

101,6 mm na sekundę

### Pamięć

DRAM 8 MB; flash 4 MB (standardowo)

### Parametry fizyczne

Szerokość: 117 mm

Głębokość: 78,7 mm

Wysokość: 203,2 mm

Masa (z baterią): 0,75 kg

### Parametry nośników

Szerokość etykiet z podkładem:

31,8 mm do 79,2 mm



## QL 420 Plus™

Korzystaj z elastycznych możliwości druku bezprzewodowego, stosując drukarkę przenośną QL 420 Plus firmy Zebra do drukowania etykiet i paragonów o szerokości 102 mm. Dzięki solidnej konstrukcji urządzenie sprawdza się w wymagających środowiskach pracy firm magazynowych i dystrybucyjnych oraz w zastosowaniach terenowych, a opcja montażu w pojazdach umożliwia drukowanie np. w wózkach widłowych.

### Maksymalny obszar druku

Szerokość: 103,9 mm

Długość: 508 mm

(ze standardową pamięcią)

### Rozdzielczość

8 punktów na mm (203 dpi)

### Maksymalna szybkość druku

76,2 mm na sekundę

### Pamięć

DRAM 8 MB; flash 4 MB (standardowo)

### Parametry fizyczne

Szerokość: 152,4 mm

Głębokość: 76,2 mm

Wysokość: 190,5 mm

Masa (z baterią): 0,91 kg

### Parametry nośników

Szerokość etykiet z podkładem:

50,8 mm do 104,1 mm

## Wyposażenie standardowe

- Technologia druku: bezpośredni druk termiczny
- Konstrukcja z powłoką z gumowanego tworzywa sztucznego do pracy w trudnych warunkach
- Monitorowanie baterii przez lampkę sygnalizującą niski poziom baterii lub wskaźnik na opcjonalnym wyświetlaczu LCD
- Bateria litowo-jonowa
- Konstrukcja typu „muszla małży” i ładowanie nośnika z centrowaniem
- Zgodność wsteczna z nośnikami i kablami Encore™ i Cameo™
- Oprogramowanie Label Vista™ i sterowniki drukarki dla Windows®
- Szybki 32-bitowy procesor
- Pamięć DRAM 8 MB, flash 4 MB

## Parametry pracy

### Środowiskowe

- Temperatura pracy -15°C do 50°C
- Temperatura pracy (z LCD) 0°C do 50°C
- Temperatura przechowywania -25°C do 70°C
- Temperatura przechowywania (z LCD) -20°C do 70°C
- Wilgotność pracy 10% do 80% bez kondensacji
- Wilgotność przechowywania 10% do 90% bez kondensacji
- Odporność na wodę zgodnie z normą IP14

### Elektryczne

- Bateria litowo-jonowa 7,2 V (QL 220 Plus™ i QL 320 Plus™: 2100 Ah; QL 420 Plus™: 4200 Ah)
- Opcjonalnie zasilanie zewnętrzne

### Interfejsy

- DIN 8-pinowy (RS232C)
- Obsługa USB 2.0 Full Speed 12 Mb/s
- Wybieralna szybkość transmisji: 9600 do 115,2 Kb/s
- Kontrola transmisji Xon/Xoff lub sprzętowa
- Opcjonalnie Bluetooth™
- Opcjonalnie 802.11b do bezprzewodowej sieci LAN
- Opcjonalnie 802.11g do bezprzewodowej sieci LAN

### Spełniane normy

- FCC część 15 klasa B i znak CE; konstrukcja zgodnie z normą UL, CUL, i TUV

### Języki drukarki

- CPCL oraz emulacja ZPL i EPL (standardowo)

## Parametry nośników

### Etykiety i metki

#### Maks. wymiary rolki

- średnica zewn. 66,7 mm na rdzeniu o średnicy zewn. 19 mm

#### Grubość metek i paragonów

- 0,064 mm do 0,152 mm

#### Grubość etykiet

- 0,064 mm do 0,165 mm

### Rodzaje nośników

- Rolki, die-cut, bez podkładu, paragony, składanka (QL Plus 420)

Aby uzyskać optymalną jakość druku i wydajność drukarki, używaj oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Zebra.

## Czcionki/grafika/kody kreskowe

### Czcionki i zestawy znaków

- Czcionki standardowe: 25 bitmapowych, 1 wygładzana-skalowalna (CG Triumvirate™ Bold Condensed)\*\*
- Czcionki opcjonalne: czcionki bitmapowe i skalowalne do pobrania
- Międzynarodowe zestawy znaków (opcjonalnie): chiński 16x16 (tradycyjny), 16x16 (uproszczony), 24x24 (uproszczony); japoński 16x16, 24x24, hebrajski/arabski

### Grafika

- Grafika, rysowanie linii i ramek; obsługa obrazów bitmapowych PCX

- Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika, w tym logotypów użytkownika

### Kody kreskowe

- Kody liniowe: Code 39, Code 93, UCC/EAN 128, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN 14, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, FIM Postnet, Interleaved 2 of 5, MSI, Codabar
- Dwuwymiarowe: PDF-417, Datamatrix, Maxi Code, RSS, Composite
- Symbology, QR

## Opcje i akcesoria

- Panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- 802.11b do bezprzewodowej sieci LAN (WLAN) lub Bluetooth
- 802.11g do bezprzewodowej sieci LAN (WLAN) lub Bluetooth
- Tryb odklejania etykiet
- Oczekujący na patent nośnik z wbudowaną funkcją czujnika
- Drukowanie bez podkładu
- Zapasowe baterie litowo-jonowe
- Ładowarki do baterii
- Międzynarodowe zestawy znaków
- Oprogramowanie Label Vista do projektowania paragonów i etykiet oraz tworzenia czcionek
- Taca nośników składanych (QL 420 Plus)
- Zestaw montażowy do pojazdów (QL 420 Plus)
- Pokrowiec ochronny
- Podstawa do stawiania drukarki, gdy nie jest noszona
- Uchwyt mocujący Handi Mount
- Ładowarka podłączana do gniazda zapalniczki samochodowej
- Zabezpieczenia sieci bezprzewodowych 802.11b, m.in. VPN, WPA, 802.1x

\*Podane specyfikacje dotyczą tylko drukarek w wersji podstawowej z wyposażeniem standardowym, chyba że określono inaczej. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

\*\*Zawiera UFST® firmy Agfa Monotype Corporation.

© 2006 ZIH Corp. QuickLink, Label Vista, EPL2, QL Plus, QL 220 Plus, QL 320 Plus, QL 420 Plus i wszystkie nazwy produktów i numery są znakami towarowymi firmy Zebra, a Zebra, grafika przedstawiająca głowę zebry oraz Encore, Cameo i ZPL II są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ZIH Corp. Wszystkie prawa zastrzeżone. UFST jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Agfa Monotype Corporation. Bluetooth jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc. Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.



## Zestaw do montażu drukarki QL 420 Plus w pojazdach

Za pomocą zestawu do montażu drukarki QL 420 Plus w pojazdach użytkownik może umieścić uchwyt w wózku widłowym lub pojeździe, aby móc wygodnie przechowywać drukarkę QL 420 Plus podczas jazdy. Do tego uchwyty można także przymocować zasobnik nośników składanych, aby rozszerzyć możliwości obsługi nośników w drukarce.

Więcej informacji o tych produktach można znaleźć na stronie firmy Zebra:

[www.zebra.com](http://www.zebra.com)



### Zebra Technologies

Regionalne biuro handlowe dla Europy Środkowo-Wschodniej  
Wiśniowy Business Park  
ul. Hłżecka 26  
02-135 Warszawa  
Polska  
Telefon: +48 22 575 7070  
Fax: +48 22 575 7001  
E-mail: [warsaw@zebra.com](mailto:warsaw@zebra.com)

Centrala europejska, biuro handlowe dla Wlk. Brytanii i Irlandii  
Zebra Technologies Europe Limited  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road  
High Wycombe  
Buckinghamshire  
HP13 6EQ  
Wielka Brytania  
Telefon: +44 (0)1494 472872  
Fax: +44 (0)1494 768251  
E-mail: [mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

Centrala międzynarodowa  
333 Corporate Woods Parkway  
Vernon Hills, IL 60061-3109  
USA  
Telefon: +1 847 793 2600  
Fax: +1 847 913 8766

### Inne placówki

USA: Floryda, Kalifornia, Rhode Island, Wisconsin  
Europa: Francja, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Szwecja, Włochy  
Azja-Pacyfik: Australia, Chiny, Japonia, Korea Południowa, Singapur,  
Bliski Wschód i Afryka: Dubaj, Indie, RPA



FS-30902  
Firma posiada certyfikat ISO 9000

© 2006 ZIH Corp.

#12533L-P (03/06)