

## Drukarka termiczna ZD410-HC

### Ultrakompaktowa dwucalowa drukarka dla branży ochrony zdrowia

Potrzebujesz drukować etykiety o wysokiej rozdzielczości do dokumentacji pacjentów, na opaski identyfikacyjne dla pacjentów, na leki na receptę oraz na małe fiolki z próbkami. Możliwość wydrukowania ich bliżej miejsca wykonania zadań zwiększa produktywność oraz dokładność pracy. Teraz nie trzeba już przejmować się brakiem miejsca, którego na stanowiskach pielęgniarek, w aptekach i laboratoriach zwykle było zbyt mało. Ta szybka, ultrakompaktowa drukarka jest łatwa we wdrożeniu i w użyciu – jest mniejsza niż bochenek chleba, dzięki czemu bez trudu zmieści się nawet na niewielkiej półce lub blacie biurka. Drukarki te zostały zaprojektowane do użytku w placówkach ochrony zdrowia i są odporne na ciągłe dezynfekowanie oraz wyposażone w zasilacz spełniający wymogi dotyczące zastosowań medycznych. A dzięki opcjonalnej rozdzielczości 300 dpi druk na najmniejszych nawet etykietach będzie wyraźny i czytelny. Natomiast usługi Zebra OneCare zapewniają niezrównane wsparcie obejmujące wszystkie aspekty, od zużytych głowic drukujących po normalne zużycie. ZD410 – drukarka, która zmieści się wszędzie, umożliwiającą drukowanie etykiet wysokiej jakości wszędzie tam, gdzie są potrzebne.



#### Ultrakompaktowa drukarka, która zmieści się wszędzie

ZD410 to najmniejsza drukarka w swojej klasie, która bez trudu zmieści się na biurku czy półce z ograniczoną ilością wolnej przestrzeni.

#### Łatwe w czyszczeniu i dezynfekcji

Odporne na środki dezynfekcyjne tworzywa sztuczne i uszczelniony panel przycisków sprawiają, że drukarka ZD410 jest łatwa w czyszczeniu i odkażaniu, co pomaga zapobiegać rozprzestrzenianiu się zarazków w szpitalach i placówkach medycznych. Zasilanie urządzenia spełnia wymogi normy IEC 60601-1 dotyczące zastosowań w placówkach ochrony zdrowia.

#### Możliwość dostosowania do bieżących i przyszłych potrzeb

Ruchomy czujnik nośników obsługuje nośniki z czarnym znacznikiem przesuniętym w stosunku do pozycji centralnej, z nacięciem lub z kilkoma etykietami na całej szerokości nośnika. Można ją łatwo wdrożyć w niemal każdym środowisku technologicznym i wyposażono ją w praktycznie wszystkie stosowane współcześnie opcje łączności – złącze USB, port szeregowy z automatycznym czujnikiem i port Ethernet 10/100 oraz nowoczesne opcje łączności bezprzewodowej, w tym sieć Wi-Fi 802.11ac oraz łącze Bluetooth 4.1. Możliwa jest jednoczesna obsługa połączenia Wi-Fi oraz Ethernet. Istnieje możliwość dodania nowych opcji komunikacji oraz obsługi nośników w przyszłości, takich jak łączność Ethernet oraz odklejak i obcinak, bezpośrednio na miejscu. Zgodność wsteczna z istniejącymi aplikacjami, formatami i językami drukarek umożliwia łatwą aktualizację starszego modelu Zebra LP 2824 Plus – wystarczy podłączyć drukarkę ZD410, aby móc znów zacząć działać. Obsługa języków drukarki Zebra ZPL i EPL oraz wielu języków firm innych niż Zebra umożliwia łatwe zmodernizowanie konkurencyjnych drukarek.

#### Łatwe użycie i rozwiązywanie problemów

Pięć ikon stanu – stan, wstrzymanie, dane, materiały eksploatacyjne i sieć – zapewnia informacje niezbędne do zapewnienia nieprzerwanej pracy i dostępności drukarki ZD410-HC. Wystarczy jedno spojrzenie, aby stwierdzić, czy trzeba uzupełnić zapas nośnika oraz czy połączenie sieciowe zostało przerwane i nie tylko.



**Drukarka ZD410, która zmieści się wszędzie – drukowanie etykiet wysokiej jakości wszędzie tam, gdzie są potrzebne.**

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.zebra.com/ZD410](http://www.zebra.com/ZD410)

**System Link-OS zapewnia niezrównaną łatwość zarządzania**

Unikatowa platforma oprogramowania Link-OS firmy Zebra ułatwia zarządzanie oraz integrację i konserwację pojedynczej drukarki, grupy konkretnych drukarek lub wszystkich drukarek w dowolnym miejscu na świecie za pośrednictwem chmury. Jedno szybkie dotknięcie drukarki ZD410 urządzeniem mobilnym z funkcją NFC zapewnia dostęp do rozległej bazy filmów instruktażowych i innych zasobów firmy Zebra umożliwiających błyskawiczne rozwiązywanie problemów<sup>1</sup>.

**Opcjonalna bateria do pracy bezprzewodowej**

Opcja wyjmowanej baterii biurkowej umożliwia łatwe przewożenie drukarki ZD410 na ruchomej stacji roboczej w celu drukowania etykiet na miejscu, przy łóżku pacjenta lub w laboratorium, aby ograniczyć ryzyko występowania błędów i zwiększyć bezpieczeństwo pacjentów. Obudowa baterii umożliwia bezpieczne przymocowanie do podstawy drukarki, a w celu podłączenia baterii wystarczy zatrzasknąć ją w obudowie. Z kolei bateria o wysokiej pojemności zapewnia zasilanie przez całą zmianę – drukarki, z maksymalną prędkością drukowania, a także odklejkę, obcinakę i klawiaturę.

**Globalne wsparcie w postaci usług firmy Zebra**

Uzyskaj szybki dostęp do usług naprawy, wsparcia technicznego na żywo oraz wsparcia w zakresie oprogramowania w dowolnym miejscu na świecie za pośrednictwem firmy Zebra i jej zaufanej sieci ponad 10 000 partnerów. Zebra OneCare™ obejmuje szerszy zakres niż standardowa gwarancja: normalne zużycie, priorytetową obsługę w centrum serwisowym i nie tylko – a wszystko to za cenę stanowiącą ułamek kosztu pojedynczej naprawy.

## Dane techniczne

### Opcje standardowe

- Druk termiczny
- Zgodny z normą IEC 60601-1 zasilacz oraz obudowa z tworzywa odpornego na środki czyszczące stosowane w placówkach medycznych
- Języki programowania ZPL i EPL
- 5 ikon stanu, 3-przyciskowy interfejs użytkownika
- USB 2.0, USB hosta
- Konstrukcja OpenACCESS™ umożliwiająca łatwe ładowanie nośników
- Obudowa o podwójnych ściankach
- Certyfikat ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials – łatwe w użyciu narzędzie do projektowania etykiet dostępne bezpłatnie na stronie [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Standardowa dwuletnia gwarancja

### Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	8,6 in (dł.) × 4,5 in (szer.) × 6,0 in (wys.) 220 mm (dł.) × 115 mm (szer.) × 151 mm (wys.)
<b>Waga</b>	2,2 lb / 1,0 kg

### Parametry drukarki

<b>Rozdzielczość</b>	203 dpi / 8 pkt na mm Opcjonalnie 300 dpi / 12 pkt na mm
<b>Pamięć</b>	Flash 512 MB, SDRAM 256 MB
<b>Maksymalna szerokość druku</b>	2,2 in / 56 mm dla 203 dpi i 300 dpi
<b>Maks. szybkość druku</b>	6 in / 152 mm na sekundę (203 dpi) 4 in / 102 mm na sekundę (300 dpi)
<b>Czujniki nośników</b>	Ruchomy i obsługujący całą szerokość nośnika czujnik refleksyjny / detektor nośników z czarnym znacznikiem; wielopozycyjny czujnik transmisyjny / detektor przerwy
<b>Oprogramowanie układowe</b>	ZPL II; EPL 2; EPL z trybem liniowym; XML; ZBI

### Parametry nośników

<b>Maks. długość etykiety</b>	39,0 in / 991 mm
<b>Maksymalna szerokość etykiety i nośnika</b>	2,36 in / 60 mm
<b>Wielkość rolki nośnika</b>	Średnica zewnętrzna 5,00 in / 127 mm Średnica wewnętrzna gilzy: 0,5 in (12,7 mm) i 1,0 in (25,4 mm) w standardzie, 1,5 in (38,1 mm), 2,0 in (50,8 mm) i 3,0 in (76,2 mm) przy użyciu opcjonalnych adapterów
<b>Grubość</b>	0,003 in / 0,08 mm (min.); 0,0075 in / 0,1905 mm
<b>Rodzaje nośników</b>	Na rolce lub składanka, sztancowane lub ciągłe etykiety termiczne z czarnym znacznikiem lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy oraz opaski na rękę

### Parametry pracy

<b>Temperatura robocza</b>	od 40° do 105°F / od 4,4° do 41°C
<b>Temperatura przechowywania</b>	od -40° do 140°F / od -40° do 60°C
<b>Wilgotność robocza</b>	od 10% do 90% bez kondensacji
<b>Wilgotność przechowywania</b>	od 5% do 95% bez kondensacji
<b>Parametry elektryczne</b>	Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100–240 V AC, 50–60 Hz; z certyfikatem ENERGY STAR; opcjonalna bateria 2750 mAh

### Materiały eksploatacyjne do drukarek

Sprawną pracę drukarki Zebra dzięki oryginalnym materiałom eksploatacyjnym do druku marki Zebra, dostępnym bezpośrednio od firmy Zebra.

### Opcje i akcesoria

<b>Obsługa nośników</b>	Możliwość do samodzielnego montażu dyspenser – odklejanie i podawanie etykiet z czujnikiem obecności etykiety; możliwy do samodzielnego montażu obcinak
<b>Komunikacja</b>	Port szeregowy RS-232 z funkcją automatycznego wykrywania do montażu na miejscu, DB-9, port Ethernet instalowany fabrycznie lub do montażu na miejscu – wewnętrzny 10/100; instalowany fabrycznie podwójny moduł radiowy sieci bezprzewodowej: Wi-Fi 802.11ac i Bluetooth 4.1; technologia Bluetooth Low Energy jest standardem w modelach podłączonych do sieci
<b>Bateria</b>	Zapewnia drukarce zasilanie, by móc drukować z maksymalną prędkością przez całą zmianę; obsługuje wszystkie opcje nośników
<b>Model dla branży ochrony zdrowia</b>	Model dla branży ochrony zdrowia z zasilaczem zgodnym z normą IEC 60601-1 wykonany z tworzyw sztucznych odpornych na środki czyszczące dla branży ochrony zdrowia
<b>Zegar czasu rzeczywistego</b>	Zegar czasu rzeczywistego w standardzie w modelach z łącznością z siecią
<b>Klawiatura z wyświetlaczem</b>	Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU do niezależnego drukowania
<b>Podstawa montażowa</b>	Opcjonalne akcesorium umożliwiające przymocowanie drukarek serii ZD do blatów lub półek

### Czcionki/grafika/kody kreskowe

<b>Stosunek kresek</b>	2:1 oraz 3:1
<b>Kody kreskowe 1D</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
<b>Kody dwuwymiarowe (2D)</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

## Rynki i zastosowania

### Dla branży ochrony zdrowia

- Etykietowanie leków wydawanych na receptę
- Etykietowanie dokumentacji pacjentów
- Etykietowanie próbek laboratoryjnych
- Opaski identyfikacyjne dla pacjentów

<b>Czcionki i grafika</b>	16 rezydentnych rozszerzalnych czcionek bitmapowych ZPL II, dwie rezydentne skalowalne czcionki ZPL, pięć rezydentnych rozszerzalnych czcionek EPL2, wbudowana obsługa czcionek OpenType, zgodność ze standardem Unicode. Modele przeznaczone na rynek chiński wyposażone są w czcionkę języka chińskiego uproszczonego w standardzie SimSun 64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci nieulotnej, 8 MB dostępnej dla użytkownika pamięci SDRAM
---------------------------	---

#### Zgodność z przepisami

IEC 60950-1, EN55022 klasa B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC klasa B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, oznaczenie CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

#### Zgodność z normami środowiskowymi

##### Środowisko użytkowe

- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE, poprawka 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie:

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

#### Print DNA

Ta drukarka jest obsługiwana przez Print DNA – nasz zaawansowany zestaw aplikacji, programów narzędziowych i narzędzi dla programistów, które zapewniają lepsze wyniki, prostsze zarządzanie zdalne i łatwiejszą integrację naszych drukarek. Dostępne funkcje rozwiązań Print DNA mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Więcej informacji na stronie

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

#### Polecane usługi

Zebra  
OneCare SV

#### Przypisy

1. Funkcja NFC Print Touch jest dostępna tylko w przypadku niektórych modeli.

#### Gwarancja na produkty

Drukarki ZD410-HC są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 2 (dwóch) lat od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie:

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



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com