



# Drukarka przemysłowa ZT231

Inteligentne funkcje. Niewielka inwestycja. Duży zysk.

Oczekiwania są coraz wyższe, a terminy coraz krótsze. Czy Twoja firma dysponuje odpowiednimi możliwościami w zakresie druku, aby dotrzymać tempa tym zmianom — bez zakłóceń? ZT231 to zwycięskie połączenie właściwych funkcji i cech w odpowiedniej cenie, wraz z typową dla urządzeń marki Zebra trwałością i jakością. Duża szybkość i wysoka rozdzielczość druku, duży kolorowy ekran dotykowy, przyszłościowa konstrukcja i wiele innych zalet — a wszystko to w jednej, zajmującej niewiele miejsca obudowie. Ponadto w razie potrzeby można dodać opcjonalne funkcje, takie jak RFID\*, łączność bezprzewodowa i funkcje obsługi nośników. A to nie wszystko. Wbudowane inteligentne funkcje ułatwią Ci pracę, a niezrównane zabezpieczenia wyeliminują przeszkody. Tak właśnie firma Zebra definiuje wartość.



## Zyskaj większą wartość, wyłącznie z firmą Zebra

### Prosta obsługa i inteligentne funkcje

Łatwy w obsłudze 4.3" pełnokolorowy ekran dotykowy drukarki ZT231 oznacza mniejszą ilość czasu potrzebnego na szkolenia. Umożliwia on szybkie sprawdzanie stanu drukarki, uzyskiwanie dostępu do kreatorów i pomocnych filmów instruktażowych, a także dokonywanie zmian za dotknięciem palcem — w rękawiczce lub bez. Drukarkę ZT231 można płynnie zintegrować z istniejącą siecią, ponieważ jest ona zgodna wstecznie i wyposażona w funkcję emulacji drukarek, pozwalającą zastąpić inne marki bez konieczności zmiany formatów etykiet lub pisania nowego kodu.

### Łatwiejsza praca dla zespołu informatycznego

Rozbudowany, stale rozwijany pakiet oprogramowania Print DNA™ firmy Zebra pozwala uzyskać dodatkowe możliwości. Sieciowy pulpit nawigacyjny ułatwia konfigurację, diagnozowanie i rozwiązywanie problemów oraz zarządzanie drukarkami na miejscu lub zdalnie. Ustawienia zabezpieczeń drukarki można porównywać z najlepszymi praktykami i dostosowywać je do swoich preferencji, jednocześnie chroniąc dane przed atakami.

### Mądry wybór na teraz i na później

Korzyści z zakupu drukarki ZT231 nie kończą się w chwili jej nabycia. Możliwości drukarki można rozszerzyć później, korzystając z opcji instalowanych u klienta, gdy tylko będą potrzebne. Dodać można opcje takie jak obcinak lub odklejak, łączność bezprzewodowa, a nawet koder RFID UHF\*.

## Drukarka stworzona z myślą o wydajności. Konstrukcja zapewniająca wytrzymałość.

### Nie idź na kompromis kosztem jakości

Dzięki trwałej metalowej ramie drukarka ZT231 jest idealna do zastosowań w przemyśle lekkim. Opcjonalna rozdzielczość 300 dpi umożliwi wyraźny druk tekstu i kodów kreskowych. Czołowa w branży prędkość druku do 12 ips przy rozdzielczości 203 dpi zwiększy wydajność druku etykiet. Pewność, jaką daje świadomość, że wspiera Cię firma Zebra — lider w dziedzinie druku kodów kreskowych



### Więcej wykonanych zadań dzięki większej widoczności

Drukarka ZT231 ma całkowicie nową architekturę, która umożliwia jednocześnie przetwarzanie większej liczby zadań i rozwój wraz z powstającymi technologiami. Wbudowane funkcje analityczne i czujnik elementu głowicy drukującej pomagają z wyprzedzeniem planować czynności konserwacyjne, a łatwe wyjmowanie wątki i głowicy drukującej bez pomocy narzędzi ułatwia ich przeprowadzanie.

### Niewielkie wymiary, swobodny dostęp

Aby zmniejszyć ilość przestrzeni, jaką drukarka ZT231 zajmuje na stanowisku pracy, wyposażyliśmy ją w kompaktową obudowę i składaną pokrywę, która zmniejsza ilość miejsca potrzebnego do otwarcia drukarki. Intuicyjna konstrukcja i oznaczone kolorami wskazówki ułatwiają ładowanie nośników. Regulowane czujniki zapewniają większą elastyczność nośników, a duża pojemność rolki taśmy oznacza ich rzadszą wymianę.

### Łączność w wybrany sposób

Do drukarki tej dostępnych jest wiele standardowych opcji łączności, w tym port USB, szeregowy, Ethernet i USB hosta. Dzięki znacznikowi Print Touch z drukarką wystarczy zetknąć urządzenie z obsługą łączności NFC, aby je ze sobą sparować i zacząć drukowanie. Do drukarki można też dodać drugi port Ethernet, 802.11ac lub port aplikatora.

### Technologia RFID bez problemów i komplikacji

Możliwość drukowania i kodowania RFID UHF\* zapewni lepszą widoczność i możliwości śledzenia. Eliminując konieczność stosowania złożonych wytycznych w zakresie rozmieszczenia chipów funkcja kodowania adaptacyjnego zapewni większą elastyczność pod względem nośników i łatwą kalibrację RFID.

## Oprogramowanie, które daje zdecydowaną przewagę

### Aktualizacja, rozwiązywanie problemów i monitorowanie — wszystko z jednego miejsca

Dzięki stworzonej przez firmę Zebra aplikacji Printer Profile Manager Enterprise do drukarek sieciowych, części pakietu Print DNA, można z dowolnego miejsca z łatwością rozwiązywać problemy, zarządzać urządzeniami i dbać o bezpieczeństwo. A intuicyjny, oparty na przeglądarce interfejs umożliwia szybki podgląd stanu, diagnozę i kwalifikowanie problemów w celu zminimalizowania przestojów oraz przeprowadzania aktualizacji i konserwacji.

### Niezrównane, zapewniające spokój ducha zabezpieczenia drukarek

Zagrożenia bezpieczeństwa są realne i kosztowne. Punkty końcowe — w tym sieciowe drukarki termiczne — stają się popularnymi celami ataków. Stworzona przez firmę Zebra funkcja PrintSecure, część rozwiązań Print DNA, umożliwia zabezpieczenie się przed cyberatakami. Umożliwia ona łatwe konfigurowanie drukarek za pomocą bezpiecznych połączeń, identyfikowanie luk w zabezpieczeniach, blokowanie nieupoważnionego dostępu i wykrywanie potencjalnych zdarzeń zanim do nich dojdzie.

## Materiały eksploatacyjne, obsługa i wsparcie

### Certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra

Materiały eksploatacyjne do druku dają „cyfrowy głos” zasobom w Twoim łańcuchu dostaw. Polegasz na nich, aby rozprowadzać krytyczne dane po całej organizacji. Problemy z materiałami eksploatacyjnymi do druku skutkują zakłóceniami procesów operacyjnych, spadkiem produktywności i wydajności oraz wzrostem kosztów. Dlatego też projektujemy i produkujemy własną linię etykiet i znaczników oraz poddajemy je rygorystycznym testom, co pozwala nam dbać o konsekwentną jakość druku i optymalną wydajność każdej drukarki marki Zebra. Aby uzyskać najwyższy poziom jakości, obsługi oraz specjalistycznej wiedzy w dziedzinie druku termicznego, warto wybierać certyfikowane materiały eksploatacyjne firmy Zebra.

### Globalne wsparcie w postaci usług firmy Zebra

Szybki dostęp do usług naprawczych można uzyskać w dowolnym miejscu na świecie za pośrednictwem sieci ponad 10 tys. zaufanych partnerów firmy Zebra. Plany serwisowe Zebra OneCare™ zapewniają rozszerzoną ochronę, która wykracza poza standardową gwarancję.

# Dane techniczne

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Funkcje standardowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Technologie druku: termiczny lub termotransferowy</li><li>Konstrukcja: metalowa rama i metalowa obudowa</li><li>Składana pokrywa zasobnika nośników z dużym, przezroczystym oknem</li><li>Boczny załadunek materiałów eksploatacyjnych upraszczający proces ładowania nośników i taśmy</li><li>Cienkowarstwowa głowica drukująca z technologią E3™ Element Energy™ Equalizer, zapewniająca wysoką jakość druku</li><li>Trzykolorowe diody LED szybko informujące o stanie drukarki</li><li>Ekran dotykowy 4,3" z intuicyjnym menu umożliwia szybką obsługę i zarządzanie ustawieniami</li><li>Komunikacja: USB 2.0, port szeregowy RS-232, Ethernet 10/100 i USB hosta</li><li>Certyfikat ENERGY STAR®</li><li>Niskopoborowa technologia Bluetooth Low Energy (BTLE) zapewniająca większą precyzję lokalizacji</li><li>ZebraDesigner Essentials — łatwe w użyciu narzędzie do projektowania etykiety dostępne bezpłatnie na stronie <a href="http://www.zebra.com/zebradesigner">www.zebra.com/zebradesigner</a></li><li>Zegar czasu rzeczywistego (RTC)</li></ul> |  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametry fizyczne |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wymiary            | <b>Zamknięty model ZT231:</b> 17" (dł.) × 9,5" (szer.) × 11" (wys.)<br>432 mm (dł.) × 241 mm (szer.) × 279 mm (wys.)<br><b>ZT231 z nawijakiem podkładu:</b><br>17" (dł.) × 9,5" (szer.) × 12,75" (wys.)<br>432 mm (dł.) × 241 mm (szer.) × 324 mm (wys.) |
| Waga               | <b>ZT231:</b> 9,1 kg (20 lb)<br><b>ZT231 z nawijakiem podkładu:</b> 10,9 kg (24 lb)                                                                                                                                                                      |
|                    | * Wymiary dotyczą podstawowego modelu drukarki. Skonsultuj się z przedstawicielem handlowym, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące innych konfiguracji.                                                                                           |

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Parametry drukarki         |                                                               |
| Rozdzielczość              | 203 dpi / 8 pkt na mm<br>300 dpi / 12 pkt na mm (opcjonalnie) |
| Pamięć                     | 256 MB SDRAM<br>Wewnętrzna liniowa pamięć Flash 256 MB        |
| Maksymalna szerokość druku | 4,09 in / 104 mm                                              |
| Maksymalna szybkość druku  | 12 ips (203 dpi)<br>8 ips (300 dpi)                           |
| Czujniki podłoża           | Wielopozycyjne czujniki refleksyjne i transmisyjne            |
| Maksymalna długość druku   | 203 dpi: 3988 mm (157")<br>300 dpi: 1854 mm (73")             |

|                                       |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametry podłoża                     |                                                                                                                                          |
| Minimalna długość etykiety i podkładu | 18 mm (0,7") (tryb odrywania)<br>25 mm (1") (tryb obcinania)<br>13 mm (0,5") (tryb odklejania)                                           |
| Szerokość nośników                    | 19,4 mm do 114 mm (0,75" do 4,50")                                                                                                       |
| Wielkość rolki nośnika                | Średnica zew. 203 mm (8,0") na gilzie o średnicy wew. 76 mm (3,0")<br>Średnica zew. 152 mm (6,0") na gilzie o średnicy wew. 25 mm (1,0") |
| Grubość nośników                      | 0,076 mm do 0,25 mm (0,003" do 0,010")                                                                                                   |
| Rodzaje nośników                      | Ciągłe, sztancowane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem                                                                                  |

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Parametry taśmy barwiącej (wyłącznie opcja termotransferowa) |                               |
| Standardowa długość                                          | 450 m (1476')                 |
| Szerokość                                                    | 51 mm do 110 mm (2" do 4,33") |

|                                        |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gilza                                  | 25,4 mm (1,0")                                                                                                              |
| Parametry pracy                        |                                                                                                                             |
| Temp. robocza                          | <b>Druk termotransferowy:</b> 5°C do 40°C (40°F do 105°F)<br><b>Druk termiczny:</b> 0°C do 40°C (32°F do 105°F)             |
| Temperatura przechowywania/przewożenia | -40° do 60°C (-40°F do 140°F)                                                                                               |
| Wilgotność robocza                     | od 20% do 85% bez kondensacji                                                                                               |
| Wilgotność środowiska przechowywania   | 5% do 85% bez kondensacji                                                                                                   |
| Parametry elektryczne                  | Uniwersalny zasilacz z automatycznym wykrywaniem zakresu (zgodny z PFC)<br>100-240 V AC; 50-60 Hz<br>Certyfikat ENERGY STAR |

## Rynki i zastosowania

- Produkcja**
- Produkcja w toku
  - Oznaczenia identyfikacyjne produktów/numery seryjne
  - Etykietowanie opakowań
  - Etykiety odbiorcze/etykiety składowania

- Transport i logistyka**
- Kompletacja zamówień/pakowanie
  - Wysyłka/przyjmowanie towaru
  - Przeładunek
  - Znakowanie zgodności

- Ochrona zdrowia**
- Etykiety laboratoryjne
  - Etykiety w bankach krwi
  - Śledzenie zasobów
  - Etykietowanie jednostkowych
  - Etykiety do zastosowań w aptekach

- Handel detaliczny**
- Etykietowanie zakupów przez Internet z odbiorem w sklepie
  - Znaczniki zwrotów
  - Oznaczanie cen
  - Etykiety wysyłkowe

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spełniane normy</b> | IEC 62368-1, EN55022 klasa B, EN55024, EN55035, 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, UKCA, VCCI, RCM, S- Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC i BIS |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Oprogramowanie Print DNA

Drukarka ta jest obsługiwana przez nasz pakiet oprogramowania Print DNA, który umożliwia szybkie i bezpieczne uruchomienie drukarki oraz jej rozwój wraz z potrzebami firmy. Dostępne funkcje rozwiązań Print DNA mogą zależeć od konkretnego modelu, a niektóre funkcje mogą wymagać licencji.

Więcej informacji na stronie

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

#### Oprogramowanie układowe

**ZBI 2.0™** — opcjonalny, zaawansowany język programowania, umożliwiający drukarkom obsługę niezależnych aplikacji, łączenie się z urządzeniami peryferyjnymi i wiele więcej.

**ZPL i ZPL II™** — język programowania Zebra Programming Language umożliwia zaawansowane formatowanie etykiet i kontrolę drukarki; zgodny ze wszystkimi drukarkami Zebra

**EPL i EPL2™** — język programowania Eltron upraszcza formatowanie etykiet i zapewnia zgodność formatu ze starszymi systemami. (EPL dostępny wyłącznie w modelach o rozdzielczości 203 dpi)

#### Kody kreskowe

Kody liniowe: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 z podkodami A/B/C i UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC oraz 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  
Kody kreskowe 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (i złożone)

#### Czcionki i grafika

7 bitmapowych, 1 wygładzana-skalowalna (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*)  
Zainstalowane fabrycznie czcionki skalowalne zgodne ze standardem Unicode™ dla regionu EMEA

Międzynarodowe zestawy znaków zgodne ze stroną kodową: IBM® Code Page 850

Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika — w tym znaków logo użytkownika  
Polecenia do rysowania w języku ZPL II, w tym do rysowania ramek i linii  
64 MB dostępnej dla użytkownika pamięci Flash do przechowywania obiektów pobieranych; 32 MB dostępnej dla użytkownika pamięci DRAM

#### Opcje i akcesoria

##### Interfejsy

- Opcjonalna karta Wi-Fi 802.11ac
- Opcjonalna karta z portem Ethernet 10/100
- Interfejs aplikatora

##### Obsługa nośników

- Odklejak — montowany z przodu moduł pasywnego odklejania etykiet bez nawijaka
- Odklejak — montowany z przodu moduł pasywnego odklejania etykiet z nawijakiem podkładu (tylko instalacja fabryczna)
- Obcinak — montowany z przodu obcinak gilotynowy

##### Technologia RFID\*

- Instalowany u klienta moduł RFID UHF

##### Klawiatura z wyświetlaczem

- Klawiatury z wyświetlaczem ZKDU™ do niezależnego drukowania

#### Przypisy

\* Opcja RFID dostępna na życzenie; aby uzyskać więcej informacji prosimy skontaktować się ze swoim zespołem ds. obsługi klienta firmy Zebra.

#### Usługi zarządzania drukiem (MPS) w prostym wydaniu

Nasze drukarki oferują innowacyjne funkcje zdalnego zarządzania, analizy i bezpieczeństwa, które sprawiają, że są one oczywistym wyborem do usług MPS. Dzięki pakietowi Print DNA Twój dostawca usług Zebra MPS może zdalnie zarządzać drukarkami i optymalizować ich pracę, śledzić proces uzupełniania materiałów eksploatacyjnych i automatyzować go oraz dbać o bezpieczeństwo. Więcej informacji na stronie

[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)



+48 697 695 662

[kontakt@pointech.pl](mailto:kontakt@pointech.pl)

<https://pointech.pl>

Bursztynowa 37 / 2.16, Stare Miasto, Wielkopolskie, 62-571, Poland



ZEBRA i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Android jest znakiem towarowym firmy Google LLC. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2023 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty z nią powiązane.