

## Seria DS457

### Imager stacjonarny nowej generacji

Dzięki skanerowi Zebra DS457 punkty sprzedaży detalicznej, punkty przyjęć pasażerów na pokład samolotu i linie produkcyjne można wyposażyć w niewymagającą obsługi ręcznej funkcję skanowania dużej liczby kodów kreskowych. Dzięki kompleksowej obsłudze rejestracji danych pracownicy Twojej firmy będą mogli zeskanować praktycznie każdy kod kreskowy – w tym kody 1D i 2D oraz bezpośrednie oznaczenia części (Direct Part Mark, DPM). Przełomowa technologia cyfrowego obrazowania zapewnia niezwykłą szybkość skanowania niezależnie od sposobu prezentacji kodu kreskowego, zarówno gdy jest wydrukowany na papierowej etykiecie, wryty na produkcie, jak i wyświetlany na ekranie telefonu komórkowego. Niewielkie wymiary zmieszczą się nawet w ciasnych pomieszczeniach. Pracownicy mogą wybrać między trybem prezentacyjnym, jak i aktywowanym za pomocą spustu, co zapewnia doskonałą elastyczność w różnorodnych zastosowaniach. Skaner DS457 umożliwi integrację z różnorodnymi produktami, lecz dzięki estetycznej stylistyce doskonale sprawdzi się także w miejscach widocznych dla klientów – na przykład na ladzie sklepowej.



#### **Najlepsza w swojej klasie wydajność odczytu wszystkich rodzajów kodów kreskowych**

Wydajny procesor 624 MHz, wysoka szybkość reakcji czujnika i objęte zgłoszeniem patentowym oświetlenie pulsacyjne o wysokiej częstotliwości zapewniają oszałamiającą wydajność w przypadku praktycznie każdego kodu kreskowego – 1D i 2D oraz bezpośrednich oznaczeń części – Twoi pracownicy mogą rejestrować kody kreskowe z szybkością przykładania produktów do czytnika. Brak pauzy między operacjami skanowania pozwala zwiększyć produktywność.

#### **Mieści się nawet w najbardziej ograniczonej przestrzeni**

Model DS457 jest tak mały, że doskonale nadaje się do zastosowań, w których ilość wolnego miejsca jest bardzo ograniczona lub w których skaner powinien być mało widoczny. Dzięki wielkości wynoszącej zaledwie 1,15 in x 2,3 cala x 2,44 cala (Szer.) (2,92 cm (wys.) x 5,84 cm (dł.) x 6,2 cm (szer.)), urządzenie można zamontować praktycznie wszędzie – przymocować do kasy lub zamocować pod ladą w punkcie sprzedaży (dzięki czemu będzie naprawdę niewidoczny), bądź też w ciasnej komórce produkcyjnej lub punkcie przyjęć pasażerów na pokład na lotnisku.

#### **Kody kreskowe można skanować na praktycznie każdej powierzchni – w tym na wyświetlaczach telefonów komórkowych**

Klienci błyskawicznie przyzwyczajają się do korzystania z mobilnych kodów kreskowych – elektronicznych biletów i kart pokładowych oraz lojalnościowych, które mogą zapisywać na telefonach komórkowych. Skaner DS457 może odczytywać kody kreskowe na telefonach komórkowych i wyświetlaczach komputerów, dzięki czemu Twoja firma będzie gotowa na kody nowej generacji, które zapewniają klientom większą wygodę oraz poprawiają jakość obsługi klienta i produktywność pracowników.

#### **Uniwersalność i łatwość integracji**

Skaner DS457 może być wykorzystywany jako skaner samodzielny, bądź też wbudowany do większości produktów o ograniczonej ilości wolnej przestrzeni, dzięki czemu w najwyższej klasy funkcję skanowania można wyposażyć komputery mobilne, skanery ręczne, kioski samoobsługowe, instrumenty medyczne i sprzęt diagnostyczny, terminale loteryjne i inne urządzenia. Integracja z projektami produktów jest bardzo łatwa – nie jest wymagana żadna technologia optyczna, mechaniczna ani elektryczna. Jeśli masz już wdrożone rozwiązanie Zebra Miniscan, wspólny interfejs pozwala wymieniać skanery w celu zwiększenia wydajności i jakości skanowania bez ponoszenia nadmiernych kosztów – nie jest wymagana zmiana oprzyrządowania ani konfiguracji obszaru instalacji.

**Zastosuj skanery Zebra DS457 w swojej organizacji już dziś.**

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej [www.zebra.com/ds457](http://www.zebra.com/ds457)  
lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### **Uruchomienie w ciągu kilku minut**

Funkcja skanowania w pełni wielokierunkowego pozwala wyeliminować konieczność precyzyjnego wyrównywania imagera względem skanowanego kodu kreskowego.

Wyjątkowy wzór celujący z jasnym punktem centralnym umożliwia szybkie i dokładne skanowanie – nawet w pełnym słońcu. Eksploatacja urządzenia staje się dzięki temu czynnością bardzo intuicyjną, która zwiększy produktywność pracy i praktycznie wyeliminuje konieczność szkolenia pracowników i związane z tym koszty.

## **Cztery modele spełniające wszelkie wymagania danego zastosowania**

Znajdziesz model odpowiedni do swoich potrzeb, niezależnie od rodzaju kodów kreskowych, które chcesz rejestrować.

### **DS457-SR: Połączenie skanowania kodów kreskowych 1D i 2D.**

Ten model ze standardowej linii został zaprojektowany, aby spełnić wymagania wielu różnych zastosowań – oferuje największy możliwy zakres roboczy najbardziej różnorodnych kodów kreskowych.

### **DS457-HD: Model zoptymalizowany pod kątem kompleksowego rejestrowania kodów kreskowych 2D.**

Zoptymalizowaliśmy funkcję ogniskowania skanera o standardowym zasięgu DS457-SR pod kątem skanowania bardzo małych i gęstych kodów kreskowych 2D, często stosowanych w produkcji. Dzięki temu producenci elektroniki mogą zapewnić, że odpowiednia część zostanie użyta na właściwym etapie linii produkcyjnej. Natomiast producenci wyrobów farmaceutycznych zyskują możliwość śledzenia produktu w trakcie produkcji i pakowania, aby spełnić przepisy w zakresie śledzenia i identyfikowalności.

### **DS457-DL: Połączenie skanowania kodów kreskowych 1D i 2D oraz analizy prawa jazdy.**

Rozszerzyliśmy możliwości modelu o standardowym zasięgu DS457-SR o funkcję analizy prawa jazdy, aby umożliwić odczytanie informacji zawartych w postaci kodu kreskowego w prawie jazdy wydawanym przez każdy stan USA, jak również w dokumentach tożsamości innych krajów, do różnych zastosowań dodatkowych. W punkcie sprzedaży detalicznej skaner DS457-DL umożliwia łatwe uzupełnianie danych kart kredytowych oraz lojalnościowych oraz bezbłędną weryfikację wieku.

### **DS457-DP: Kompleksowa obsługa kodów kreskowych 1D i 2D oraz bezpośrednich oznaczeń części.**

Ten zaawansowany model oferuje możliwość skanowania kodów o dużej gęstości modelu DS457-HD rozszerzoną o nowe algorytmy zapewniające łatwy odczyt wszystkich bezpośrednich oznaczeń części. Pracownicy mogą z łatwością rejestrować nawet najtrudniejsze do odczytu bezpośrednie oznaczenia części, w tym znaki o niskim kontraście wydrukowane na czarnym plastiku, czarnej gumie, stali i żeliwie.

## **Światowej klasy obsługa serwisowa – maksymalna długość czasu bezawaryjnej pracy**

Z naszym programem serwisowym Start Advance Exchange Support możesz czuć się spokojnie dzięki usłudze wymiany części następnego dnia roboczego, która pozwala zapewnić nieprzerwaną pracę imagerów DS457. Wbudowana kompleksowa ochrona obejmuje normalne zużycie, jak również przypadkowe uszkodzenia komponentów wewnętrznych i zewnętrznych, co eliminuje nieprzewidziane wydatki na naprawy praktycznie do zera. W wyniku tego zyskujesz wyjątkowo długi cykl życia oraz czas bezawaryjnej pracy, a przez to doskonały zwrot z inwestycji.

## Dane techniczne

### Parametry fizyczne

Wymiary	1,15 cala x 2,3 cala x 2,44 cala 2,92 cm x 5,84 cm x 6,2 cm (wys. x dł. x szer.)
Waga	3,9 oz / 111 g
Zasilanie	Maksymalna: 5 VDC +/- 10% przy 450 mA
Modele	DS457SR: Kody kreskowe 1D i 2D DS457HD: Kody kreskowe 1D i 2D, w tym kody o dużej gęstości DS457DL: kody kreskowe 1D i 2D, a także przetwarzanie kodów na dokumentach prawa jazdy i innych dokumentach tożsamości DS457DP: kody kreskowe 1D i 2D oraz odczyt bezpośrednich oznaczeń części

### Parametry wydajnościowe

Rozdzielczość czujnika	752 (poziomo) x 480 (pionowo) w skali szarości
Pole widzenia imagera	DS457 SR i DL: 39,6° w poziomie, 25,7° w pionie DS457 HD i DP: 38,4° w poziomie, 24,9° w pionie
Celownik	655 ± 10 nm (VLD)
Podświetlenie	625 ± 5 nm (LED)
Minimalny kontrast druku	Minimalny współczynnik odbicia ciemności/światła 25%

### Odczytywane kody kreskowe

1D	Wszystkie główne typy kodów kreskowych 1D
2D	PDF417, DataMatrix, kody QR, Aztec, kody złożone i MaxiCode
Usługi pocztowe	US Postnet, US Planet, brytyjskie, australijskie, japońskie

### Środowisko użytkowe

Temp. robocza	-4° do 122°F / -20° do 50°C* (UWAGA: celownik laserowy jest wyłączony powyżej 113°F/45°C) *Zobacz przewodnik dotyczący integracji
Temp. przechowywania	od -40° do 158°F / od -40° do 70°C
Wilgotność	W czasie pracy: Wilgotność względna 95% bez kondensacji przy 50°C Przechowywanie: Wilg. wzgl. 85%, bez kondensacji przy 70°C
Klasa szczelności	IP54
Odporność na upadki	Odporność na wielokrotne upadki na beton z wysokości 30 in./176 cm
Odporność na	Od całkowitej ciemności do 9000 stopów świec (96 900 luksów)
Programowalne parametry	Tryb zasilania, tryb wyzwalania, sygnał dźwiękowy, czas sesji, sterowanie aparatem, sterowanie obrazem, zaawansowane formatowanie danych, rejestrowanie dokumentów, rejestrowanie podpisów
Formaty plików obrazu	BMP, TIFF, JPG

### Interfejsy

Obsługiwane interfejsy	9-pinowe męskie złącze D-sub – USB (pełna prędkość) i RS232 poziomu TTL z RTS i CTS
------------------------	---

### Zgodność z przepisami

Bezpieczeństwo elektryczne	ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI
Klasyfikacja lasera	Przeznaczony do stosowania w urządzeniach CDRH klasy II/IEC 825 klasy I
EMI/RFI	FCC część 15 klasa B, ICES-003 klasa B, CISPR22 klasa B
Parametry środowiskowe	Zgodność z dyrektywą RoHS

### Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie DS457 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 3 (trzech) lat od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra: <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a>
--

### Polecane usługi

Obsługa klienta	Service from the Start Advance Exchange Support (z przyspieszoną wymianą i obsługą na miejscu)
-----------------	--

## Rynki i zastosowania

### Handel detaliczny

- Punkty sprzedaży, weryfikacja tożsamości, skanowanie mobilnych kuponów i kart lojalnościowych, automatyczne wypełnianie danych kart kredytowych i lojalnościowych

### Sektor produkcji

- Unikanie błędów na czystych przenośnikach w produkcji artykułów elektronicznych, śledzenie i identyfikowalność wyrobów farmaceutycznych

### Turystyka i transport

- Skanowanie mobilnych i papierowych kart pokładowych oraz biletów na lotniskach, dworcach kolejowych i terminalach autobusowych

### Ochrona osób i mienia

- Kontrola dostępu na przejściach granicznych, w bazach wojskowych i nie tylko

### OEM

- Integracja z szeroką gamą urządzeń, od samoobsługowych kiosków po przyrządy medyczne

## Strefa dekodowania serii DS457 (typowa)

Gęstość etykiety / etykieta papierowa	Głębokość ostrości - DS457-SR / DS457-DL
Code 39 - 5 mil	1,3 -8,1 in 3,3-20,6 cm
Code 39 - 20 mil	1,8-16,5 in 4,6-41,9 cm
UPC - 13 mil	1,5-15,3 in 3,8-38,9 cm
DataMatrix - 7,5 mil	2,0-6,0 in 5,1-15,2 cm
Datamatrix - 10 mil	1,5-8,4 in 3,8-21,3 cm
Datamatrix - 15 mil	1,6-10,9 in 4,1-27,7 cm
QR Code - 7,5 mil	2,1-5,1 in 5,3-13,0 cm
QR Code - 10 mil	1,5-7,0 in 3,8-17,8 cm
PDF417 - 6,67 mil	1,8-7,1 in 4,6-18,0 cm
PDF417 - 10 mil	1,2-10,2 in 3,0-25,9 cm
PDF417 - 15 mil	1,5-13,0 in 3,8-33,0 cm
Gęstość etykiety / etykieta papierowa	Głębokość ostrości - DS457-HD / DS457-DP
Code 39 - 3 mil	1,2-4,8 in 3,0-12,2 cm
Code 39 - 5 mil	1,1-5,7 in 2,8-14,5 cm
Code 39 - 20 mil	1,9-9,7 in 4,8-24,6 cm
UPC - 13 mil	1,7-8,3 in 4,3-21,1 cm
Datamatrix - 4 mil	1,6-3,0 in 4,1-7,6 cm
Datamatrix - 5 mil	1,4-3,7 in 3,6-9,4 cm
DataMatrix - 7,5 mil	1,2-4,4 in 3,0-11,2 cm
QR Code - 5 mil	1,5-3,1 in 3,8-7,9 cm
QR Code - 7,5 mil	1,1-4,0 in 2,8-10,2 cm
QR Code - 10 mil	1,1-4,6 in 2,8-11,7 cm
PDF417 - 4 mil	1,4-3,8 in 3,6-9,7 cm
PDF417 - 6,67 mil	1,0-4,8 in 2,5-12,2 cm



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

---

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zebra i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy ZTC, zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2024 ZTC i/lub podmioty z nią powiązane. Nr katalogowy: SS-DS457 04/2015 HTML