



ZEBRA



# SERIA CS3000 FIRMY ZEBRA

## URZĄDZENIE DO SKANOWANIA LASEROWEGO 1D

### MOBILNE SKANOWANIE LASEROWE 1D W DOWOLNYM MIEJSCU I CZASIE PO PRZYSTĘPNEJ CENIE

Innowacyjna seria CS3000 firmy Zebra umożliwia przedsiębiorstwom łatwe wdrożenie technologii skanowania laserowego 1D w przypadkach, gdy przeszkodą w zastosowaniu tradycyjnych urządzeń skanujących jest ich koszt i wielkość lub konieczność posiadania rozwiązania mobilnego. To niewielkie urządzenie jest niedrogie i można je nosić w kieszeni lub na pasku zawieszonym na szyi. Skaner CS3000 może być stosowany jako urządzenie samodzielne do skanowania kodów kreskowych w trybie wsadowym, a model CS3070 oferuje tryb wsadowy oraz transmisję danych z kodów kreskowych w czasie rzeczywistym do aplikacji systemu hosta za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia Bluetooth®, na przykład do smartfonów lub laptopów. Zarządzanie danymi w trybie wsadowym jest proste. Po podłączeniu do systemu hosta dane wsadowe można skonfigurować do automatycznego przesyłania do aplikacji. Odczytane przez skaner dane zostają zapisane w definiowanym przez użytkownika standardowym pliku ASCII, z którego informacje można łatwo wykorzystać do wypełniania formularzy zamówień, arkuszy kalkulacyjnych i list zapasów. Rezultatem jest rozwiązanie do skanowania 1D na niedostępnym wcześniej poziomie cenowym oraz możliwość uproszczenia i usprawnienia większej liczby procesów w przedsiębiorstwie i wyeliminowania z nich błędów.

### TYPOWA DLA URZĄDZEŃ FIRMY ZEBRA ERGONOMIA ZAPEWNIĄ WYGODĘ I ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Łatwa w użyciu seria CS3000 nie wymaga niemal wcale nauki obsługi. Prosty, intuicyjny interfejs 2-przyciskowy ułatwia skanowanie. Oprócz tego dzięki odpowiednim zagłębieniom

w obudowie dłoń i palce układają się w najwygodniejszej do skanowania pozycji, a miękkie, gumowe przyciski zapewniają komfort podczas nawet najbardziej intensywnego skanowania.

### WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ KLASY KORPORACYJNEJ I NISKI CAŁKOWITY KOSZT EKSPLOATACJI

Duża pojemność pamięci umożliwia pracownikom zapisanie ponad miliona kodów kreskowych, co pozwala obsłużyć największe operacje wsadowe. Pamięć nieulotna zapewnia bezpieczeństwo przechowywania danych wsadowych. Dzięki trwałości charakterystycznej dla urządzeń przeznaczonych dla biznesu seria CS3000 cechuje się niskim całkowitym kosztem eksploatacji. Skaner jest odporny na upadki z wysokości 1,2 m oraz jest w stanie wytrzymać 500 powtarzanych wstrząsów o amplitudzie 0,5 m, co łącznie zapewnia jego niezawodne działanie. Natomiast cykl pracy przy zasilaniu baterijnym – 24 godziny w trybie wsadowym lub 12 godzin w trybie Bluetooth – pozwala na korzystanie z urządzenia po każdym naładowaniu przez całą zmianę, a nawet dłużej.

### NAJLEPSZA W TEJ KLASIE WYDAJNOŚĆ SKANOWANIA

Zintegrowany moduł skanujący SE955 pracuje z jakością i niezawodnością, z jakiej Zebra słynie na całym świecie. Szeroki zakres roboczy zapewnia nadzwyczajną elastyczność zastosowań, pozwalając użytkownikom na odczyt kodów kreskowych od niemal bezpośredniego kontaktu po odległość aż do 114,3 cm w praktycznie każdym świetle. Bezkonkurencyjna sprawność działania umożliwia rejestrację nawet kodów uszkodzonych i niskiej jakości. Ponadto każdą partię kodów skanowanych w trybie wsadowym można automatycznie oznaczyć stemplem czasu, co dostarcza przedsiębiorstwu dodatkowe informacje.

## CECHY I FUNKCJE

### Elastyczny przenośny skaner laserowy 1D

Przenośny skaner kodów kreskowych pracujący w dwóch trybach: wsadowym z późniejszym przesyłaniem danych do systemu hosta lub w trybie rejestracji i transmisji danych do aplikacji systemu hosta w czasie rzeczywistym przez bezprzewodowe połączenie Bluetooth ze smartfonami, urządzeniami PDA i laptopami.

### Długi czas pracy baterii

Cykl pracy przy zasilaniu baterijnym – 24 godziny w trybie wsadowym lub 12 godzin w trybie Bluetooth – pozwala na korzystanie z urządzenia po każdym naładowaniu przez całą zmianę, a nawet dłużej.

### Prosta konstrukcja z dwoma przyciskami

Łatwy do trzymania i używania – nie wymaga niemal nauki obsługi.

### Mały i lekki

Waży tylko 70 g i można go wygodnie nosić w kieszeni lub zawiesić na szyi.

### Łatwa integracja ze współpracującym urządzeniem

Łączność przez USB w trybie wsadowym lub bezprzewodowe połączenie przez Bluetooth umożliwia współpracę z niemal każdym urządzeniem.

## AUTOMATYZACJA PROCESÓW ROBOCZYCH DZIĘKI PRACY W DWÓCH ELASTYCZNYCH TRYBACH SKANOWANIA – WSADOWYM I W CZASIE RZECZYWISTYM

W trybie wsadowym to wygodnie mieszczące się w kieszeni urządzenie pozwala pracownikom służb porządkowo-ochroniarskich skanować kody kreskowe przy wejściu do budynku i w innych miejscach oraz przysyłać dane oznaczone stemplem daty i godziny na koniec zmiany w celu udokumentowania prawidłowego wykonania zadań. Poza terenem firmy producenci i dystrybutorzy mogą wyposażyć swoich klientów w skanery CS3000 do rejestracji zapasów w miarę ich zużywania, co w rezultacie automatyzuje proces składania zamówień w punkcie docelowym.

## DANE TECHNICZNE

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	8,65 cm x 4,95 cm x 2,2 cm (dł. x szer. x wys.)
Waga	Z bateriami: 70 g
Moduł skanujący	SE955 – laserowy, jednoliniowy
Pamięć	Flash 512 MB
Pojemność pamięci	Ponad 1 milion kodów kreskowych (UPC ze stemplem daty i godziny)
Diody LED	Diody LED skanowania (zielona, czerwona i żółta) i dioda LED Bluetooth® (niebieska)
Przyciski	Skanowanie, usuwanie odczytu (tylko w trybie wsadowym), włączenie funkcji Bluetooth (tylko skanery z modułem radiowym)
TRYBY PRACY	
Wsadowy	Zapis danych odczytu z opcjonalnym stemplem daty/godziny
Bluetooth	Bezprzewodowa transmisja danych w czasie rzeczywistym
BATERIA	
Bateria	Litowo-jonowa 780 mAh
Czas ładowania	3 godziny
Czasy pracy baterii	Tryb wsadowy – 24 godzin pracy lub 8500 skanów (6 skanów na minutę przy pełnym naładowaniu) Stan gotowości – 3 miesiące Bluetooth – 12 godzin pracy lub 4250 skanów (6 skanów na minutę przy pełnym naładowaniu)
Pobór mocy	5 V, 500 mA – maks. podczas ładowania
PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE	
Odczytywane kody	Kody 1D
Obsługiwane interfejsy	USB (mini jack): CS3000 i CS3070 Bluetooth: CS3070
Zegar czasu rzeczywistego	Każdy skanowany kod kreskowy może być oznaczony stemplem daty/godziny (tylko w trybie wsadowym)
Łączność w trybie wsadowym	USB 2.0
BLUETOOTH	
Moduł radiowy Bluetooth	Bluetooth, klasa 2, wersja 2.1 + Enhanced Data Rate (EDR)
Zasięg Bluetooth	10 m
Profile Bluetooth	HID (złącze klawiatury Keyboard Wedge) i SPP (port szeregowy)
ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Oporność na upadki	Upadek z wys. 1,21 m na linoleum na podłożu betonowym, 6 upadków na każdą z 6 ścian urządzenia (testy w całym zakresie temperatur roboczych)

W trybie pracy w czasie rzeczywistym model CS3070 z funkcją Bluetooth można połączyć z praktycznie dowolnym smartfonem, co pozwala konwojentom łatwo skanować dostarczane pozycje lub produkty na półkach sklepowych, aby pomóc zautomatyzować procesy dostaw i składania zamówień oraz wyeliminować z nich błędy.

Więcej informacji o tym, jak przydatne mogą być skanery z serii CS3000 w Twojej firmie, znajdziesz na stronie [www.zebra.com/CS3000](http://www.zebra.com/CS3000) lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

Oporność na wielokrotne wstrząsy	250 cykli przy amplitudzie 0,5 m (500 uderzeń)
Temp. robocza	0°C do 40°C
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność	10 do 95% bez kondensacji
Tolerancja na światło otoczenia	Tolerancja na typowe warunki w świetle sztucznym w pomieszczeniach i naturalnym na zewnątrz (bezpośrednie światło słoneczne); oświetlenie świetłówkowe, żarowe, rtęciowe, sodowe, LED <sup>1</sup> : 4844 luksy; światło słoneczne: 86 111 luksów

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI	
Bezpieczeństwo laserowe	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10
EMC	CS3000: FCC część 15 klasa B, ICES 003 klasa B, EN 55022, EN 55024 CS3070: FCC część 15 klasa B, ICES 003 klasa B, EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-17
Łączność radiowa	CS3070: EN 300 328
Bezpieczeństwo elektryczne	UL 60950-1, C22.2 nr 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
Wymagania środowiskowe	Zgodność z dyrektywą RoHS 2002/95/EWG

**GWARANCJA**  
Urządzenie jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe przez okres dwunastu (12) miesięcy.

ZASIĘG ODCZYTU	
4 mil:	2,3 – 12,4 cm
5 mil:	3,0 – 18,8 cm
7,5 mil:	4,1 – 31,5 cm
10 mil:	4,1 – 44,2 cm
UPC 100%:	4,1 – 59,4 cm
15 mil:	4,1 – 62,0 cm
20 mil:	4,8 – 64,5 cm
40 mil:	* - 69,6 cm
55 mil:	* - 79,8 cm

\*Minimalna odległość zależna od długości kodu i kąta skanowania.

**USŁUGI**  
Wsparcie Zebra OneCare Advance Exchange (z przyspieszoną wymianą)

1 - oświetlenie LED o wysokiej pulsacji AC może mieć wpływ na skanowanie.

### Pamięć nieulotna 512 MB

Zapewnia wystarczającą pojemność do zapisania ponad miliona odczytów i pozwala na zachowanie danych – doskonale spełnia swoje zadanie w pracy wsadowej.

### Wysoka sprawność skanowania

Prosta i intuicyjna obsługa – wystarczy skierować skaner w odpowiednią stronę i nacisnąć przycisk. Umożliwia łatwą rejestrację nawet kodów brudnych, uszkodzonych i słabej jakości.

### Wytrzymałość klasy korporacyjnej: odporność na upadki z wysokości 1,2 m oraz na 250 wstrząsów (500 uderzeń) przy amplitudzie 0,5 m

Działa niezawodnie pomimo upadków i uderzeń nieuniknionych w codziennej pracy.

### ZASTOSOWANIA

#### Łańcuch dostaw

Dowody dostawy, zarządzanie przepływem zapasów przez klienta

#### Zarządzanie obiektami i wyposażeniem

Kontrola, śledzenie zasobów

#### Sprzedaż w terenie

Optymalizacja ekspozycji towaru, opieka na klientami, dostawy

#### Handel detaliczny

Zapasy, listy prezentów



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0441  
inquiry4@zebra.com

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

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

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

