

Szybkie, dokładne  
i niezawodne  
skanowanie czeków  
w kompaktowej  
formie.

### CR-50

Ultrakompaktowy  
skaner czeków.

**you can**



imageFORMULA

**Canon**



# Wygodne i wydajne skanowanie czeków, idealnie dostosowane do transakcji w punkcie obsługi klienta.

Dla banków, firm oferujących usługi finansowe oraz sprzedawców handlowych, którzy muszą szybko przetwarzać чеки, skaner imageFORMULA CR-50 jest idealnym rozwiązaniem. Kompaktowe urządzenie wykorzystuje inteligentne oprogramowanie i może być używane w najbardziej wymagających środowiskach, takich jak np. punkty obsługi klienta w oddziałach lub firmy oferujące zdalną realizację czeków, gdzie szybkie i dokładne przetwarzanie danych transakcyjnych jest niezmiernie ważne.

## Zaawansowana technologia poprawiająca wydajność

Skaner CR-50 oferuje zaawansowane funkcje, związane z reputacją firmy Canon w zakresie innowacji i jakości na rynku skanerów czeków. Mimo ultrakompaktowej budowy skaner CR-50 oferuje wysoką szybkość skanowania do 50 czeków na minutę, dokładny odczyt elementów w technologii MICR (rozpoznawanie znaków zapisanych atramentem magnetycznym) oraz wbudowany moduł wstawiający nadruki.

Łatwy w użyciu i konserwacji skaner CR-50 oferuje znakomite środki zwiększenia wydajności.

## Wydajne skanowanie i ultrakompaktowy wygląd

Skaner CR-50 skanuje imponującą liczbę 50 czeków na minutę (obraz czarno-biały) i mieści do 50 czeków w podajniku dokumentów, więc nawet najbardziej zapracowani użytkownicy odczuwają płynność obsługi. Kompaktowy rozmiar oznacza, że skaner CR-50 można wygodnie umieścić na biurku lub w okienku, gdzie miejsce jest często ograniczone.

## Technologia MOCR: dokładność i jednolitość odczytu

Wyposażony w opatentowane przez firmę Canon głowice magnetyczne skaner imageFORMULA CR-50 może odczytać dane MICR, co ogranicza błędy transakcyjne. Odczyty elementów MICR są wspierane przez przetwarzanie OCR (MOCR), aby zapewnić dokładne skanowanie danych, bez poświęcenia szybkości.

## Innowacyjne i szybkie przetwarzanie obrazu

Skaner CR-50 oferuje zaawansowane funkcje przetwarzania obrazu, wbudowane w superdokładną technologię optyczną firmy Canon. Funkcja filtrowania drobnego tekstu zapewnia, że skanowane są najważniejsze informacje, a zbędne „szumy” są eliminowane z tła, w którym występują różne wzory.

Wbudowany moduł wstawiający nadruki przed skanowaniem jest standardową funkcją skanera CR-50, co umożliwia skanowanie i drukowanie istotnych informacji w celu spełnienia wymogów dzienników kontroli.



Typ działalności	Zastosowanie
Oddziały banków i firm zajmujących się usługami finansowymi	Płatności, depozyty i podejmowanie środków
Sektor publiczny	Płatności, np. rachunki za media, transakcje pocztowe
Przychodnie i apteki	Płatności i powiązane roszczenia ubezpieczeniowe
Sklepy detaliczne	Płatności na kasie

CR-50: szybkie i dokładne skanowanie czeków w kolorze, w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

### Jednolita wydajność, na której można polegać

Doskonała technologia obsługi papieru firmy Canon umożliwia szybkie przetwarzanie dokumentów z mieszanych partii lub pojedynczych elementów, zapewniając jednolitą, niezawodną i nieprzerwaną pracę. W celu zapewnienia dodatkowej pewności takie funkcje, jak funkcja wykrywania podwójnych arkuszy za pomocą podczerwieni oraz regulacja grubości papieru, maksymalizują poziomy wydajności i zapewniają, że osiągnięte są normy dzienne. Nawet przy dużym obciążeniu skaner CR-50 może przetworzyć do 2500 zeskanowanych obrazów dziennie.

### Łatwa konserwacja ograniczająca przestoje

Skaner CR-50 jest wyposażony w otwieraną boczną pokrywę, która pozwala na łatwą konserwację, ograniczając potrzebę kosztownych napraw poza firmą. Przydatna funkcja ostrzegająca o niskim poziomie tuszu informuje, gdy wkład modułu wstawiającego nadruki wymaga wymiany, co pozwala na wcześniejsze zaplanowanie budżetu. W celu monitorowania wydajności narzędzie logowania danych skanera CR-50 pozwala śledzić kluczowe metryki wydajności, takie jak liczba skanów, podwójne dokumenty, numery nadruków oraz liczba godzin użycia podświetlenia LED.

### Oprogramowanie zapewniające wydajność

Oprogramowanie Canon Scanning Utility pozwala na szybkie i intuicyjne skanowanie czeków i obrazów, zapisywanie plików i przeglądanie obrazów. Zawiera również inne funkcje, co pomaga szybko i dokładnie przekazać dane do systemów obiegu dokumentów. Dzięki standardowemu w branży sterownikowi Ranger, wykorzystującemu technologię Silver Bullet™, programiści mogą łatwo zastosować skaner CR-50 w obiegu zeskanowanych czeków. Dodatkowo oprogramowanie Software Development Kit (SDK) pozwala informatykom na płynne zintegrowanie urządzenia CR-50 w autorskich aplikacjach. Aktualizacja oprogramowania jest prosta: zarówno sterownik, jak i nowa wersja oprogramowania urządzenia są dostępne w jednym pliku.

# Dane techniczne: ultrakompaktowy skaner czeków CR-50

<p>Typ Czujnik odczytu dokumentów Rozdzielczość optyczna Źródło światła Strona skanowania Interfejs Wymiary Waga Zasilanie Zużycie mocy Środowisko robocze Zgodność z wymogami środowiskowymi</p>	<p>Nabiurkowy skaner dokumentów Czujnik CMOS CIS 600 dpi Diody LED RGB jedna / dwie strony High Speed USB 2.0 Taca zamknięta: 140 (szer.) x 223 (gł.) x 188 (wys.) mm Ok. 2,0 kg Prąd zmienny 220-240 V (50/60 Hz) Skanowanie: 21 W (lub mniej), tryb uśpienia: mniej niż 4 W 10-32,5SDgrC (50-90,5SDgrF), wilgotność: 20-80% WW  RoHS i ENERGY STAR</p>
<p><b>SZYBKOŚĆ ODCZYTU*</b> (czek amerykański, 200 dpi) Obraz czarno-biały Skala szarości Kolor</p>	<p>50 czeków na minutę (20 czeków na minutę przy 300 dpi) 50 czeków na minutę (20 czeków na minutę przy 300 dpi) 20 czeków na minutę</p>
<p><b>SPECYFIKACJA DOKUMENTÓW</b> Szerokość Długość Grubość  Separacja papieru Przegrody sortujące Pojemność podajnika</p>	<p>54-108 mm 80-228 mm Normalna: 60-120 g/m<sup>2</sup> (0,08-0,2 mm) Włączona funkcja wykrywania podwójnych arkuszy za pomocą podczerwieni: 81-105 g/m<sup>2</sup> (0,1-0,14 mm) Metoda rolki grzebieniowej Jedna przegroda 50 arkuszy</p>

<b>TRYB WYJŚCIOWY</b>	Binarny: czarno-biały / rozproszenie błędów / filtrowanie drobnego tekstu Skala szarości: 4-bitowa / 8-bitowa Kolor: 24-bitowy
Rozdzielczość wyjściowa	Binarna i skala szarości: 100, 200, 300 dpi Kolor: 100, 200 dpi
<b>FUNKCJE PRODUKTU</b>	automatyczne wykrywanie rozmiaru strony, prostowanie, filtrowanie drobnego tekstu, wykrywanie podwójnych arkuszy za pomocą podczerwieni, podkreślenie krawędzi, opcje automatycznego podawania, usuwanie brzegów, funkcja dodatków, zapewnianie jakości obrazu**, narzędzie do logowania. Wbudowany moduł wstawiający nadruki, ostrzeżenie o niskim poziomie tuszu
Moduł wstawiający nadruk	
<b>OPROGRAMOWANIE W PAKIECIE</b> MICR/OCR Opcjonalnie	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP / VISTA / 7 Canon Scanning Utility for CR-50, sterownik Ranger MICR: E13B / CMC-7, OCR: E13B / OCR-A / OCR-B Zestawy narzędzi Software Development Kit (3 typy): CR-SDK, CR-SDK.NET, Ranger API (dostępne przez serwis Canon Business Solutions Developer Programme — <a href="http://www.canon-europe.com/bsdp">www.canon-europe.com/bsdp</a> )
Materiały eksploatacyjne	Wkłady z atramentem do modułu wstawiającego nadruki
Sugerowane dzienne obciążenie	Okolo 2500 arkuszy/dzień
<p>* Szybkość skanowania zależy od specyfikacji komputera oraz ustawień funkcji. ** Zapewnianie jakości obrazu — ta funkcja może być aktywowana wyłącznie za pomocą pakietu CR-SDK. Niektóre obrazy są symulowane w celu wyraźnego odtworzenia. Wszystkie dane są oparte na standardowych metodach testowych firmy Canon. Niniejsza ulotka oraz specyfikacje produktu zostały opracowane przed wypuszczeniem produktu na rynek. Końcowe dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia ™ i ©. Wszystkie nazwy spółek i/lub produktów są znakami towarowymi ich producentów na odpowiednich rykach i/lub w krajach.</p>	



Canon Electronics Inc  
[canon.com](http://canon.com)

Canon Europe  
[canon-europe.com](http://canon-europe.com)

Polish Edition 0157W174  
© Canon Europa N.V.,  
2011

Canon Polska Sp. z o.o.  
ul. Mołdawska 9  
02-127 Warszawa  
tel. +48 22 430 60 00  
[www.canon.pl](http://www.canon.pl)