

## Oferujemy skanery:

Digibook 6002 RGB.....	2
Parametry techniczne skanera .....	2
Funkcje i możliwości skanera: .....	2
Parametry skanowania.....	2
Zapisywanie obrazów.....	3
Skaner Bookeye® Color Scanner firmy ImageWare.....	3
Funkcje i możliwości skanera: .....	3
Parametry skanowania.....	4
Zapisywanie obrazów.....	4
Stanowisko z aparatem cyfrowym Canon D60 .....	4
Obiektyw: .....	4
Przetwornik obrazu: .....	4
Migawka:.....	4
Lampa błyskowa: .....	5
Wyświetlacz: .....	5
Pomiar światła:.....	5
Nośnik obrazu: .....	5
Zapisywanie obrazów.....	5
Czułość:.....	5
Skaner Blinkscan BS20.....	5
Parametry skanowania.....	6
Canon Microfilm Scanner 300 .....	6

## Digibook 6002 RGB

Urządzenie dedykowane do skanowania starodruków oraz obiektów o szczególnej wartości. Skaner posiada tak zwaną kołyskę. Przydatna jest ona szczególnie do skanowania książek z grubymi grzbietami. Dzięki swoim ruchomym ramionom, kołyska umożliwia takie rozłożenie obiektów, aby skanowane strony były na jednej wysokości. Zastosowanie kołyski zapobiega niszczeniu książek.

Głowica skanująca przesuwana nad obiektem rozłożonym na kołysce.

Głowica skanująca z wysokiej klasy urządzeniami optycznymi powoduje, że obrazy uzyskane z tego skanera są bardzo wysokiej jakości.

### **Parametry techniczne skanera**

1700 x 1000x 830 mm

Waga: 85 kg

Zasilanie 220V- 50 Hz

Moc: 300 VA

### **Funkcje i możliwości skanera:**

- Wielkość skanowanych obiektów do DIN A1
- Wymiary materiałów 650 x 950 mm
- Standardowa grubość 4 cm materiału
- Maksymalna grubość materiału przy zastosowaniu kołyski 12 lub 15 cm
- Waga materiału do 15 lub 40 kg
- Wyświetlanie: 1600 pixeli x 1200 pixeli 24 bit
- Skala powiększenia/pomniejszenia: 50%, 200% 400%
- Automatyczne dzielenie obrazu na strony
- Automatyczna korekcja zagięć stron i krzywizn



### **Parametry skanowania**

Liczba punktów w linii	RGB 3 x 6000 pixeli CCD
Tryby skanowania:	kolor – 16milionów kolorów odcienie szarości 8 bit czarno-biały 1 bit
Oświetlenie:	standardowe RD dla błyszczących dokumentów
Soczewki:	60 mm 80 mm ze stałą ogniskową
Rozdzielczość optyczna:	250 dpi dla formatu A1 300 dpi dla A2 400 dpi dla A3 600 dpi dla A4

## **Zapisywanie obrazów**

Format zapisu:       JPEG z możliwością określenia współczynnika kompresji  
Nieskompresowany TIFF  
TIFF G4 dla czarno-białych obrazów

## **Skaner Bookeye® Color Scanner firmy ImageWare**

Skaner przeznaczony jest do digitalizacji starodruków oraz cennych obiektów. Można nim również wykonywać skany map, czasopism, a także zwykłych książek.

Skaner dokonuje automatycznej korekcji zagięć kartek, czyli eliminuje zniekształcenia obrazu występujące przy grzbiecie książki. Ważną funkcję stanowi automatyczne rozpoznawanie rozmiarów skanowanego obiektu.

Do zalet skanera należą:

- a) wysoka jakość otrzymywanych obrazów,
- b) prosta obsługa,
- c) możliwość zapisu do wielu formatów.



### ***Funkcje i możliwości skanera:***

- Wielkość skanowanych obiektów do DIN A2
- Automatyczne lub ręczne ustawianie formatów skanowania
- Rozdzielczość do 35 mega-pixeli
- 30 bitowa głębia koloru wewnątrz, 24 bitowa zewnątrz
- Autofocus
- Możliwość wyboru pomiędzy ręcznym i automatycznym ustawianiem jasności i kontrastu
- Automatyczne dzielenie obrazu na strony
- Automatyczna korekcja zagięć stron

### **Parametry skanowania**

Tryby skanowania: kolor – 16milionów kolorów  
odcienie szarości 8 bit  
czarno-biały 1 bit  
Oświetlenie: do 300 Lux  
Rozdzielczość optyczna: 300 dpi  
Szybkość skanowania: **2 s.** A4 pionowo  
**2,2 s.** A3 poziomo  
**3 s.** A2 poziomo

### **Zapisywanie obrazów**

Format zapisu: JPEG z możliwością określenia współczynnika kompresji  
Nieskompresowany TIFF  
TIFF G4 dla czarno-białych obrazów  
PDF  
GIF

## **Stanowisko z aparatem cyfrowym Canon D60**

Skanowanie przy użyciu aparatu cyfrowego polecamy do szczególnie wymagających dzieł, jak np. starodruki. Digitalizacja odbywa się za pomocą aparatu Canon D60 o poniższych parametrach:

**Typ: Cyfrowa lustrzanka jednoobiektywowa  
(Czujnik CMOS / Rejestracja Bezpośrednia)**

#### **Obiektyw:**

Wszystkie obiektywy serii Canon EF. Około 1,6 x nominalna ogniskowa obiektywu

#### **Przetwornik obrazu:**

Duży jednopłytkowy czujnik CMOS o wysokiej czułości i wysokiej rozdzielczości

#### **Migawka:**

Od 1/4000 do 30 s (co 1/3 lub  $\frac{1}{12}$ ; działki), czasy dowolnie długie B, Synchronizacja błysku przy 1/200 s.



**Lampa błyskowa:**

Podnoszona automatycznie, ręcznie chowana lampa wbudowana w pryzmat sterowana szeregowo z automatyką błysku typu E-TTL (Liczba przewodnia 12 (ISO 100, metry))

**Wyświetlacz:**

1,8 cala, Kolorowy ekran LCD typu TFT

**Pomiar światła:**

Pomiar wielostrefowy,

Pomiar skoncentrowany (około 9,5% pola obrazowego skoncentrowane w centrum wizjera),

Pomiar centralnie-ważony uśredniający

Automatyka ekspozycji:

Inteligentna Automatyka Programowa, AE z preselekcją czasu naświetlania, AE z preselekcją przysłony, AE z zadaną głębią ostrości A-DEP,

Pełna automatyka,

Programy tematyczne (Krajobraz, Zdjęcia z Bliska, Sport, Zdjęcia Nocne),

Ręczny dobór parametrów ekspozycji,

**Nośnik obrazu:**

Karty pamięci CompactFlash Typ I i II

**Zapisywanie obrazów**

Format zapisu: JPEG z określonym stopniem kompresji.

RAW 36-bitowy kolor rzeczywisty (12 bitów na kanał RGB)

**Czułość:**

ISO 100 (ustawienie fabryczne), 200, 400, 800, 1000

**Skaner Blinkscan BS20**

Blinkscan jest bezkontaktowym, kolorowym skanerem o wysokiej rozdzielczości zaprojektowanym do szybkiego przechwytywania obrazu. Idealny do przetwarzania dokumentów w punktach obsługi klienta, takich jak placówki kontroli paszportowej, kasy bankowe, a nawet izby przyjęć w szpitalach. Dzięki niemu mamy możliwość zwiększenia produktywności pracowników i poprawienie jakości obsługi klienta. W przeciwieństwie do tradycyjnych skanerów płaskich nowy Blinkscan umożliwia wykonanie kolorowego skanu o wysokiej rozdzielczości każdego dokumentu, łączenie z obiektami trójwymiarowymi, w trzy sekundy.



Blinkscan pozwala skanować dokumenty i trójwymiarowe bryły bez bezpośredniego kontaktu z tymi przedmiotami. W ciągu trzech sekund uzyskuje ono obraz o maksymalnej rozdzielczości 400 dpi (punktów na cal) zbudowany z 12 milionów pikseli, przy 24-bitowej głębi kolorów. Układ optyczny urządzenia jest przystosowany do dokumentów o rozmiarze A4, "widzi" ostry obraz do wysokości 10 mm nad podstawką i może pracować przy oświetleniu 500 do 2400 luksów.

### **Parametry skanowania**

Rozdzielczość:	200/240/300/400dpi *1
Tryby skanowania:	kolor – 24 miliony kolorów odcienie szarości 8 bit czarno-biały 1 bit
Oświetlenie:	do 2300 Lux
Szybkość skanowania:	<b>2 s.</b> A4 czarno-biały <b>3 s.</b> A4 kolor

## **Canon Microfilm Scanner 300**

Korzystaj z wydajnego oraz ekonomicznego systemu skanowania mikrofilmów za pomocą urządzenia Canon MS300. Zwarta oraz przyjazna dla użytkownika konstrukcja, każde z urządzeń umożliwia korzystanie ze wszystkich funkcji czytniko-kopiarki, plus szeroki zakres dodatkowych możliwości. Rozwiązania idealne do różnorodnych zastosowań, urządzenie MS300 gotowe jest stawić czoła najbardziej wyszukany wymaganiom użytkowników, łatwo integrując się z istniejącym już środowiskiem informatycznym.



### **Specyfikacja techniczna**

<b>Opcje skanowania</b>	Usuwanie ramki, przycinanie, centrowanie, pełne kadrowanie, automatyczne określanie wielkości strony, korekta przekosu, ustawianie preferencji użytkownika, panel skanowania, możliwość wielokrotnego wydruku (do 99 kopii)
<b>Typ</b>	Nabiurkowy cyfrowy skaner do mikrofilmów
<b>Element skanujący</b>	Czujnik CMOS CIS
<b>Źródło światła</b>	Lampa halogenowa (20V 150W)
<b>Tryby pracy</b>	Czarno/biały, rozpraszanie błędów, polepszanie tekstów, 256-poziomowa skala szarości

<b>Typy filmów</b>	Srebrowy, diazo (niebieski/czarny)
<b>Wymiary</b>	442 (szer.) x 541 (głęb.) x 668 (wys.) mm
<b>Rozdzielczość skanowania</b>	200dpi, 300dpi, 400dpi, 600dpi
<b>Sterowanie ekspozycją</b>	AE, ręczne
<b>Szybkość skanowania</b>	5,5 sek. (200dpi), 7,5 sek. (300dpi), 10,0 sek. (400dpi), 16,0 sek. (600dpi) - dla A4

### Inne funkcje

#### Oprogramowanie

<b>Interfejs</b>	SCSI II
<b>Waga (bez akcesoriów)</b>	Okolo 26kg
<b>Zasilanie</b>	220-240V, 50/60Hz, 1,2A
<b>Wilgotność względna</b>	10 - 32,5C 10-80%RH
<b>Opcje wyposażenia</b>	<p>Obiektyw stały: EX7 (MS300)            Obiektyw zoom: MS300 - EZ01 (9,5-16x), EZ02 (16-32x), EZ03 (30-55x), EZ04 (10-24x)            Karetki:FC190RII, AC100R, AC100C, AC100M, RFC200, FSC-1, FSC-III            Zestaw instalacyjny karetki:Wymagana instalacja dla wszystkich karetek z wyjątkiem FC190RII oraz FSC-III            Karta DMP:Wymagane do podłączenie drukarek FP250 i FP450            Układ kadrowania obrazu: Wymagane przy kadrowaniu, skanowaniu i drukowaniu</p> <p>drukarka FP450            Typ:Nabiurkowa            Prędkość wydruku -(A4) 10 stron/min. Czas wykonania pierwszego wydruku (A4 tryb portretowy) Okolo 14 sek. (w trybie szybkim/300dpi) Czas nagrzewania 9 sek. Lub mniej Rozdzielczość 600 x 600dpi Wymiar papieru do druku A3/A4/A4R/A5/B4/B5 Podajnik papieru 250 arkuszy papieru (500 arkuszy - opcja) Taca odbiorcza 250 arkuszy Kardridż FP Cartridge 400 Wymiary (szer. x gł. x wys.) 490 x 502 x 300mm Waga (bez cartridga) 23kg</p>
<b>Regulacja parametrów obrazu</b>	Usuwanie ramki, usuwanie szumów, usuwanie skaz i zarysowań, korekta przekosu, kompensacja gamma
<b>Wykrywanie polaryzacji filmu</b>	Negatyw, pozytyw, automatyczne przełączanie negatyw/pozytyw
<b>Powiększenia obiektów</b>	7x, 9,5 - 16x, 16 - 32x, 30 - 55x, 10 - 24x
<b>Gęstość podstawowa</b>	0,6 do 1,4 dla negatywów, 0,3 lub mniej dla pozytywów
<b>Skanowane formaty</b>	A4, B5
<b>Pomniejszanie / Powiększanie</b>	Ręczna (MS300)
<b>Sterowniki skanowania</b>	ISIS/TWAIN
<b>Poziom hałasu</b>	Poniżej 66dB
<b>Ostrość</b>	Ręczna (MS300)
<b>Wymiary ekranu</b>	300 (H) x 300 (W) mm
<b>Obrót</b>	Ręczna (MS300)