



**PRAISTON Sp. z o.o.**  
ul. Górowska 32  
64-100 Leszno  
Polska

Biuro: +48 65 527 01 67  
Serwis: +48 782 844 000  
Fax: +48 65 527 01 67

E-mail: [biuro@praiston.pl](mailto:biuro@praiston.pl)

Koordynator ds. sprzedaży  
Krzysztof Wybieralski  
+48 882 762 006

[kw@praiston.pl](mailto:kw@praiston.pl)



## Kolpokamera CASIO (DZ-C100) (Produkt nowy)

- Nowa,
- Produkcji japońskiej,
- Ten aparat do obserwacji i fotografowania szyjki macicy został zaprojektowany, aby sprostać wymaganiom lekarzy pierwszego kontaktu. Unikalne technologie przetwarzania obrazu i aparatu Casio zostały zintegrowane w tym pojedynczym urządzeniu, aby zapewnić przydatne funkcje do obserwacji szyjki macicy. Optymalna miniaturyzacja dla lekarzy pierwszego kontaktu została osiągnięta poprzez połączenie funkcji oświetlenia i fotografii w jednym urządzeniu. Łatwość obsługi została zwiększona dzięki zastosowaniu dedykowanego stojaka zaprojektowanego tak, aby był kompaktowy i wygodny w użyciu. To łatwe w obsłudze narzędzie do obserwacji zapewnia stabilne wsparcie dla pracowników służby zdrowia,
- **Cechy i zalety Kolpokamery (DZ-C100):**
  - **Tryby światła normalnego, światła zielonego, światła spolaryzowanego z pojedynczą przesłoną**(Za pomocą jednego zwolnienia migawki można wykonać trzy rodzaje zdjęć w świetle normalnym, zielonym i spolaryzowanym, pod tym samym kątem widzenia):
    - **Normalny obraz:** W tym trybie świeci białe światło, co umożliwia proste badanie,
    - **Zielony obraz:** Ten tryb ułatwia obserwację naczynek nacyniowych poprzez świecenie zielonym światłem. Regulowany w  $\pm 3$  krokach. Załączony obraz powyżej to  $\pm 0$ ,
    - **Obraz spolaryzowany:** Tryb ten blokuje emisję światła z powierzchni, dzięki czemu łatwiej jest obserwować stan powierzchni szyjki macicy.,
  - **Łatwa w obsłudze funkcja Touch Focus:** Wystarczy dotknąć obszaru ekranu LCD, na którym chcesz ustawić ostrość. Pozycję ostrości można dodatkowo powiększyć za pomocą przycisku ZOOM,
  - **Łatwa funkcja powiększania obrazu:** Ramka ostrości przesuwana się do dotkniętej pozycji, a obszar jest wyostrzony,
  - **Szybkie i łatwe robienie zdjęć i nagrywanie wideo:** Po ustawieniu ostrości możesz zrobić zdjęcie również naciskając migawkę na monitorze. Ponadto, podczas nagrywania wideo, poprzez obsługę na monitorze LCD, możesz rozpocząć i zatrzymać nagrywanie lub zmienić pozycję ostrości. Funkcja wideo może być używana do rejestrowania czasu między zniknięciem a zdefiniowaniem naczyń włosowatych obserwowanych w teście kwasu octowego.
  - **Łatwo do oglądania: odchylany monitor LCD:** Monitor LCD można pochylać pod różnymi kątami, co zapewnia dobrą widoczność w każdych warunkach,
  - **Złącze HDMI monitora zewnętrznego:** Kamerę można podłączyć kablem HDMI do dużego monitora lub ekranu projekcyjnego w celu oglądania obrazów w czasie rzeczywistym lub później. Jest to przydatne do udzielania wyjaśnień pacjentom lub prowadzenia prezentacji na konferencjach,
  - **Oprogramowanie do zarządzania obrazami (Bardziej efektywne zarządzanie obrazami i obserwacja za pomocą komputera):** Zdjęcia i filmy Kolpokamery można łatwo zarządzać na komputerze osobistym za pomocą oprogramowania aplikacji D'z IMA GE Viewer C. To oprogramowanie pomaga łatwo powiększać i konwertować obrazy.
  - **Zalety oprogramowania D'z IMAGE Viewer C:**
    - **Łatwe zarządzanie wieloma obrazami:**
      - **Przesyłanie danych:** Tryb AP (bezpośrednie połączenie bezprzewodowe między Kolpokamerą a komputerem) i tryb STATION (bezprzewodowe połączenie między Kolpokamerą a komputerem za pośrednictwem routera) są dostępne do przesyłania danych przez WiFi. Obsługiwane są automatyczne przesyłanie i przesyłanie zbiorcze. Gdy WiFi nie jest dostępne, dane można importować za pomocą kabla USB lub karty pamięci SD,
      - **Automatyczne sortowanie według identyfikatora pacjenta:** D'z IMAGE Viewer C automatycznie sortuje obrazy oznaczone identyfikatorami pacjentów,
      - **Eksport pliku:** Dane obrazu z identyfikatorem pacjenta można eksportować do wyznaczonego folderu,
    - **Zaawansowane narzędzia i funkcje obrazów:**
      - **Wyświetlanie obrazów:** Użytkownicy mogą szczegółowo obejrzeć obrazy z Kolpokamery,
      - **Funkcja znakowania:** Użytkownicy mogą oznaczać obrazy i pisać do nich tekst,
      - **Wyświetlanie wielu obrazów:** Można wyświetlić wiele wybranych obrazów na tym samym ekranie,
      - **Funkcja drukowania:** Informacje o zmianach dołączone do obrazu można wydrukować w celu skierowania do innych placówek medycznych lub uzyskania opinii innych lekarzy,
      - **Oznaczanie obrazów:** Obrazy można indywidualnie oznaczać takimi informacjami jak „nazwa choroby”, „lokalizacja” i „rozmiar”,
      - **Wyszukiwanie obrazów:** Pożądane obrazy można wyszukiwać według „nazwy choroby”, „imienia pacjenta”, „wieku”, „płci” i innych kryteriów,
      - **Eksport obrazów:** Dane obrazu można eksportować z usuniętymi informacjami o pacjencie do dowolnego folderu, co umożliwia bezpieczne wykorzystanie w dokumentach itp.,
    - **Bezpłatne oprogramowanie:** Oprogramowanie można pobrać bezpłatnie: <https://dz-image.casio.jp/en/index.html>
  - **Akcesoria w zestawie:**
    - Zasilacz sieciowy do ładowania korpusu głównego (AD-M50300AC),
    - Osłona obiektywu,
    - Akumulator litowo-jonowy,
    - Skrócona instrukcja obsługi,
  - **Akcesoria dodatkowe (za dopłatą):**
    - Statyw do kolpokamery (CTS-100M),
    - Akumulator litowo-jonowy DNP-100M,
  - **Dane techniczne:**
    - Model: DZ-C100,
    - Prawidłowe piksele: 5184×3888 Około 20,16 megapikseli,
    - Element obrazowania: 1/2,3-calowy CMOS (typ z tylnym podświetleniem),
    - Łączna liczba pikseli: 5352×3950 Około 21,14 megapikseli,
    - Format pliku obrazu:
      - Obrazy nieruchome:
        - JPEG (Exif Ver 2.3), zgodny z DCF2.0, niezgodny z DPOF,
        - Zarejestrowane piksele: 20M (5184×3888) / 12M (3968×2976) / 5M (2560×1920),
      - Wideo:
        - Format MOV, zgodny z H264/AVC, dźwięk IMA-ADPCM (monofoniczny),
        - Zarejestrowane piksele: 1600×1200 (UXGA), 30 fps,
    - Nośniki danych: Karta pamięci SD, karta pamięci SDHC, karta pamięci SDXC,
    - Pojemność pamięci:
      - Obrazy nieruchome:
        - Nośnik danych 16 MB: Około 1860 zdjęć,
      - Wideo:
        - Maksymalny rozmiar pliku wideo: Maksymalnie 1,4 GB na film (około 10-minutowy film),
        - Nośnik danych 16 MB: Około 1 godz. 55 min.,
    - Obiektyw:
      - Budowa: 10 elementów w 7 grupach,
      - Numer F: F3.3,
      - Odległość ogniskowa: f=33.43,
      - Odpowiednik filmu 35 mm: 233 mm (obiektyw jednoogniskowy z jednostką przełączającą filtr),
    - Zoom:
      - Zoom cyfrowy 8x,
      - Rozdzielczość zoomu: 0,1x,
    - Czułość ISO (standardowa czułość wyjściowa): Automatyczny,
    - Metoda przesyłania danych: Wi-Fi / kabel micro USB / karta pamięci SD,
    - Funkcja komunikacyjna: Zgodny standard: IEEE 802.11b/g/n, zakres używanych częstotliwości: 1–11 kanałów, metoda szyfrowania: WPA2,
    - Monitor obrazu: 3,0-calowy kolorowy wyświetlacz TFT LCD, 720×480 pikseli, 1 036 800 punktów (RGB) Panel dotykowy pojemnościowy,
    - Zasilacz: Akumulator litowo-jonowy (DNP-100M) × 1,
    - Żywotność baterii:
      - Liczba strzałów: Około 195 strzałów,
      - Rzeczywisty czas nagrywania wideo: Około 45 min. (podczas ciągłego nagrywania),
      - Wymiary: 127,5 × 76,0 × 78,0 mm (5,0" × 3,0" × 3,1") (szer. × wys. × gł.),
      - Waga: około 430 g (15,2 uncji) (wraz z baterią i kartą pamięci), około 380 g (13,4 uncji) (bez baterii i karty pamięci),
  - Posiada wystawiony aktualny Paszport Techniczny,
  - Gwarancja 24-miesięcna,
  - Możliwość finansowania (tylko Polska): Raty, Leasing, Pożyczka

