

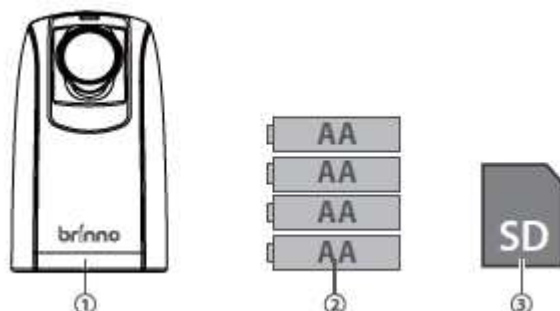
INSTRUKCJA OBSŁUGI



Kamera wideo TLC 200
Nr produktu 000860690



Zawartość opakowania



Kamera poklatkowa (TLC200)

4 baterie AA

Karta SD

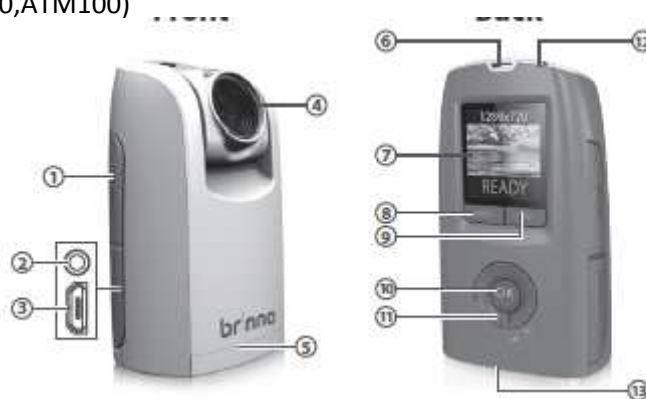
*karta SD może być dołączona do dostawy; sprawdź spis zawartości opakowania.

Komponenty kamery

Przód

Tył

- 1 pokrywka karty SD
- 2 Złącze akcesoriów przedłużających (dla ATS110,ATM100)
- 3 Złącze kabla mikro USB (do zasilacza DC 5V)
- 4 metalowy pierścień (dla ATM100, ATL045)
- 5 drzwiczki baterii
- 6 otwór na pasek
- 7 ekran LCD
- 8 przycisk MENU <
- 9 przycisk TIME >
- 10 przycisk OK./START
- 11 włącznik zasilania
- 12 wskaźnik diodowy
- 13 otwór do przykręcania trójnogu



Ikony ekranu

Ekran ustawień

1 Tryb nagrywania

Normal: tryb poklatkowy

Shutter: tryb z przesłoną

Motion: tryb aktywnego ruchu

2 Interwał czasowy

Wybierz zadany interwał czasowy lub ustaw własny.

3 Data i godzina systemu

4 Poziom baterii

Bateria całkowicie naładowana

(ikona zielona, pełna)

Bateria częściowo rozładowana

(ikona, zielona do połowy)

Bateria słaba, wymień jak najszybciej.

(ikona żółta, do ¼)

Bateria rozładowana, wymień natychmiast

(ikona czerwona, pusta).

Na ekranie podglądu

5 Tryb scenarii

6 Podgląd okienka zapisu obrazu

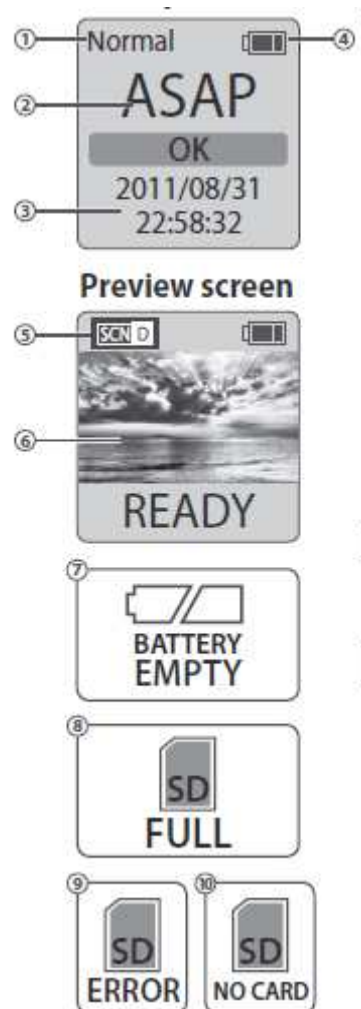
Ikona statusu

7 Bateria pusta wymień natychmiast

8 Karta SD pełna, zgraj piki, aby oczyścić kartę SD

9 Błąd karty SD, wymień kartę SD

10 Brak karty, włóż kartę SD.



Krok wstępny -1 Instalacja baterii i karty SD

Otwórz drzwiczki baterii.

Włóż 4 baterie 4 AA.

Zamknij drzwiczki baterii.

Upewnij się, że pokrywa baterii została zamknięta.

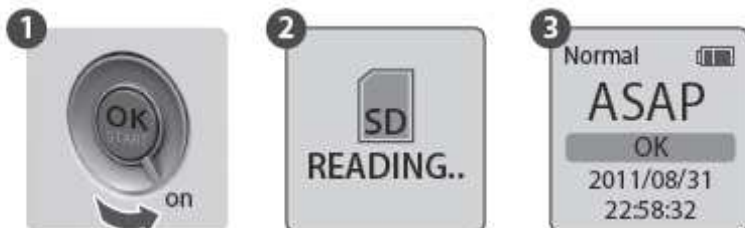
Krok wstępny -2 Instalacja karty SD

Otwórz pokrywę karty SD.

Włóż kartę SD, Az „zaskoczy” na miejsce.

Zamknij pokrywę karty SD.

Krok wstępny -3 Włączanie kamery



Ustaw przełącznik **Power** w pozycji **ON**.

Ekran przetwarzania

Może wyświetlić inne informacje, patrz strona 3.

Ekran ustawień

Teraz możesz ustawić datę i godzinę oraz interwał czasowy przed rozpoczęciem pracy z kamerą poklatkową.

Krok wstępny -4 Ustawienie daty i godziny



Przyciśnij przycisk MENU.

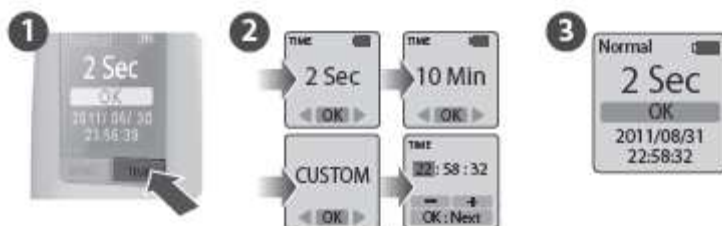
Przyciśnij **TIME** (>), aby wybrać **Set Date & Time (MENU 7/13)** i przyciśnij **OK**.

Na zaznaczonej pozycji przyciśnij **MENU** (<), aby zmniejszyć wartość, przyciśnij **TIME**

(>) aby zwiększyć wartość; przyciśnij **OK.**, aby potwierdzić i przejść do następnej pozycji.

Po zakończeniu przyciśnij **OK.**, aby zamknąć ustawienia.

Krok wstępny -5 Ustawienie interwału czasowego



Przyciśnij przycisk **TIME**, aby otworzyć ustawienia interwału czasowego.

Przyciśnij MENU (<) i TIME (>), aby wybrać zadany interwał czasowy lub dopasować swój własny. Po zakończeniu przyciśnij przycisk OK., aby potwierdzić i powrócić do ekranu ustawień.

Powrót do ekranu ustawień

Teraz możesz przejść do ekranu podglądu i rozpocząć nagrywanie wideo poklatkowego.

O oszczędzaniu energii



Na ekranie ustawień

Po 10 sekundach bezczynności na ekranie ustawień, kamera automatycznie otworzy ekran podglądu. Przyciśnij przycisk **MENU** lub **TIME**, aby powrócić do ekranu ustawień.

Na ekranie podglądu

Po 30 sekundach bezczynności na ekranie ustawień, lub na ekranie podglądu, ekran LCD wyłączy się automatycznie w celu oszczędzania energii. Przyciśnij przycisk OK., aby aktywować kamerę.

Rozpoczęcie nagrywania



Po wybraniu interwału czasowego przyciśnij OK aby przejść do ekranu podglądu.
 Na ekranie podglądu przytrzymaj przycisk OK przez 2 sekundy, aby rozpocząć nagrywanie.
 Na ekranie podglądu na dolnym pasku pojawi się napis REC.
 Podczas nagrywania panel LCD wyłączy się, w celu oszczędzania energii.

Zatrzymanie nagrywania



Podczas nagrywania przytrzymaj przycisk OK aż podświetlenie LCD włączy się i wyświetli napis "**Processing**", co oznacza, że kamera przetwarza plik.
 Po zakończeniu przetwarzania ekran wyświetli napis "Ready". Oznacza on zakończenie sesji nagrywania.

Wymij kartę SD z kamery i włóż do komputera lub laptopa aby móc oglądać wspaniałe nagrania poklatkowe.

Wskaźnik diodowy

Dioda zielona: oznacza, że trwa nagrywanie wideo

Kiedy zielona dioda miga, kamera poklatkowa (TLC 200) rejestruje zdjęcia.

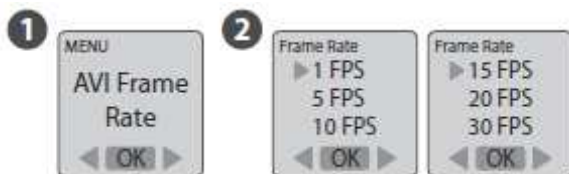


Dioda czerwona: niski poziom baterii, mało pamięci na karcie SD

Zaawansowane ustawienia menu

Częstotliwość klatek odtwarzania AVI

Tym ustawieniem możesz zmienić FPS (klatki na sekundę) dla odtwarzanego wideo.



Wybierz **AVI Frame Rate**.

Jaką częstotliwość klatek powinienem zastosować?

Na ogół wybiera się 10 FPS dla wideo poklatkowego.

1 FPS: przy odtwarzaniu wideo z częstotliwością 1 klatki na sekundę, wideo będzie odtwarzane z zakłóceniami, a jego długość będzie większa.

30 FPS: przy odtwarzaniu wideo z częstotliwością 30 klatek na sekundę, obraz będzie bez zakłóceń a długość wideo mniejsza.

Jakość obrazu

Ustaw jakość obrazu kamery.



Wybierz **Image Quality**

Możesz wybrać trzy opcje: **Best, Better, Good**

Dopasowanie ekspozycji

Zwiększenie lub zmniejszenie ekspozycji.



Wybierz **Custom Exposure**

Przyciśnij MENU (>) i TIME (<) aby zwiększyć (+) lub zmniejszyć (-) ekspozycję i przyciśnij **OK**, aby zamknąć.

Datownik

Możesz wybrać, jeśli chcesz pokazać datownik na dole nagrania wideo.



Wybierz **Time Stamp**.

Wybierz OFF lub ON.

Nagrywanie w słabym oświetleniu

Możesz wybrać tę opcję aby kamera mogła nagrywać wideo w słabo oświetlonym otoczeniu (< 5 luksów).



Wybierz **Low Light Recording**.

ON: kamera może nagrywać wideo w słabo oświetlonym otoczeniu

OFF: kamera wchodzi w stan „uśpienia” w słabo oświetlonym otoczeniu.

Sceneria

Wybierz scenę, jaka odpowiada twoim potrzebom fotograficznym.



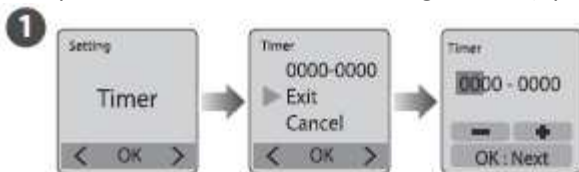
Wybierz **Scene**.

Możesz wybrać dwie opcje: **Daylight, Night**.

Tabela	Opis opcji
Dzień	dla dowolnych zdjęć wykonywanych za dnia
Noc	specjalne ustawienie dla wykonywania zdjęć w nocy
Niskie ustawienie, długi czas naświetlania	

Timer

Timer pozwala na ustawienie zadanego czasu (np. 8 – 17)



Ustaw czas rozpoczęcia nagrania (obszar A) a następnie ustaw czas zakończenia nagrywania (obszar B). czas ustawia się w przyrostach 15 minutowych. Przyciśnij **Menu**, aby zmniejszyć liczbę, przyciśnij **TIME** aby zwiększyć liczbę i przyciśnij **OK** w następnej kolumnie. Możesz też wybrać **Cancel** aby wyłączyć ustawienia timera.

Np.

0600 - 1600

1600 - 2330

2345 - 0500

$$\frac{0000}{A} - \frac{0000}{B}$$



Po ustawieniu czasu powróć do ekranu ustawień a następnie przyciśnij przycisk **OK** aby przejść do ekranu podglądu. Przytrzymaj przycisk OK przez 2 sekundy, aby rozpocząć nagrywanie. Panel LCD wyświetli napis REC i wyłączy się w celu oszczędzania energii.

Kamera włączy się automatycznie rozpoczynając nagrywanie o zadanym przez siebie czasie.

PO WŁĄCZENIU TIMERA, KAMERA BĘDZIE DZIAŁAĆ TYLKO W CZASIE USTAWIENIA TIMERA.

Ustawianie daty i godziny

Ustaw prawidłową datę i godzinę na kamerze.

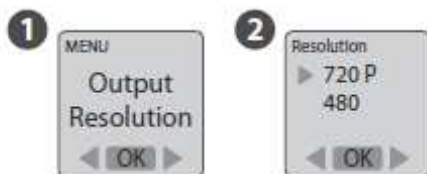


Wybierz **Set Date & Time**

Na zaznaczonej pozycji przyciśnij **MENU** (-) aby zmniejszyć wartość, przyciśnij **TIME** (+), aby zwiększyć wartość, przyciśnij **OK.**, aby potwierdzić i przejść do następnej pozycji. Po zakończeniu przyciśnij **OK**, aby zamknąć ustawienia.

Rozdzielczość wyjściowa

Tym ustawieniem zmieniasz rozdzielczość wideo.



Wybierz **Output Resolution**.

Możesz wybrać dwie opcje: **720P, 480**.

Wskaźnik diodowy

Możesz wybrać, czy wskaźnik diodowy będzie świecił się przy nagrywaniu każdej klatki, lub, czy nie będzie świecił się w ogóle.



Wybierz **LED Display**.

OFF: w czasie nagrywania wskaźnik diodowy nie świeci się.

ON: kiedy kamera rejestruje klatkę wskaźnik diodowy zaświeci się jeden raz.

Filtr pasmowy

Wybierz prawidłową częstotliwość oświetlenia fluorescencyjnego dopasowaną do częstotliwości oświetlenia w pomieszczeniu.



Wybierz **Band Filter**.

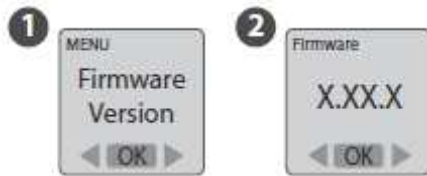
Brak : do nagrywania na zewnątrz

50 Hz: Europa

60 Hz: USA

Wersja oprogramowania sprzętowego

Wyświetla aktualną wersję oprogramowania kamery.



Wybierz **Firmware Version**.

Wyświetla wersję oprogramowania przez 30 sekund. Przyciśnij przycisk OK, aby zamknąć.

Statystyka mediów

W tym trybie ekran LCD wyświetli pojemność karty SD, informując Cię o tym, ile zostało wolnego miejsca pamięci na karcie SD.



Wybierz **Media Statistics**.

Wyświetla się stan pamięci karty SD.

Reset

Możesz zresetować kamerę do ustawień domyślnych.



Wybierz **Reset**.

Wybierz **YES** i przyciśnij przycisk OK, aby zresetować kamerę.

Ustawienia domyślne :**Funkcja**

Częstotliwość klatek AVI
Jakość obrazu
Datownik
Nagrywanie w słabym oświetleniu
Sceneria
Rozdzielczość wyjściowa
Wskaźnik diodowy
Filtr pasmowy
Interwał czasowy

Ustawienie

10 FPS
Lepsza
Wł
Wł
Dzień
1280x720
Wł
Brak
2 sekundy

<http://www.conrad.pl>