

# Instrukcja obsługi

## PRZEŚWIETLARKA JAJ OWOSKOP

W celu osiągnięcia najlepszego wyniku wylęgu, prosimy uważnie przeczytać instrukcję przed użyciem prześwietlarki!

### 1. Ogólne wskazówki

- Niniejsza instrukcja obsługi zawiera zasadnicze wskazówki odnośnie budowy i prawidłowej eksploatacji Owoskopu OB-1-60D i jest dokumentem, który zapewnia gwarantowane przez producenta podstawowe parametry urządzenia. Owoskop jest przeznaczony do wizualnego określenia i sprawdzenia jakości jaj, pod kątem przydatności do inkubacji oraz do kontroli rozwoju zarodka w czasie inkubacji lub do sprawdzenia świeżości jajka spożywczego.
- Owoskop można używać tylko w normalnych warunkach klimatycznych w temperaturze powietrza od +10°C do +35°C.

### 2. Charakterystyka techniczna

Zasilanie	230V
Częstotliwość	50Hz
Moc	1 – 2 W
Wymiary:	
Długość	130mm
Szerokość	52mm
Wysokość	55mm
Masa w opakowaniu	0,2kg

### 3. Zawartość opakowania

Owoskop	1szt.
Instrukcja użytkowania	1szt.
Opakowanie tekturowe	1szt.

### 4. Instrukcje bezpieczeństwa

- Należy zapoznać się i przestrzegać ogólnych wskazówek instrukcji użytkowania. Niezastosowanie się do instrukcji obsługi może skutkować uszkodzeniem urządzenia, pożarem lub innymi zagrożeniami.
- Niedopuszczalne jest ustawienie owoskopu na powierzchni z odchyleniem od pozycji poziomej więcej niż 10°.
- Nie należy ciągnąć za przewód podczas wyjmowania wtyczki z gniazdka sieciowego.
- Gdy urządzenie znajdowało się w temperaturze zimnej (poniżej 0°C), to przed włączeniem do gniazdka sieciowego owoskop należy trzymać przez 2 godziny w temperaturze normalnej (pokojowej).

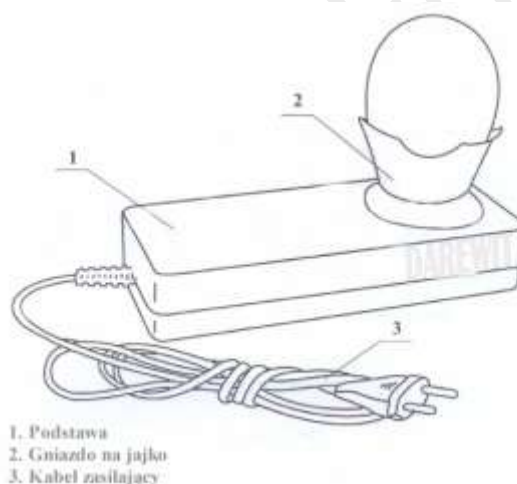
- 4.5. Nie należy instalować ani przechowywać urządzenia w miejscu narażonym na działanie słońca, deszczu lub ujemnej temperatury (tylko do użytku wewnętrznego).
- 4.6. Przy wkładaniu wtyczki zasilania i wyciąganiu przewodu zasilającego z gniazdka należy upewnić się, że ręce są suche i nie należy ciągnąć przewodu z siłą.
- 4.7. Gdy produkt nie jest używany, należy go odłączyć od gniazdka elektrycznego.
- 4.8. Ten produkt nie jest odpowiedni dla: – osoby (w tym dzieci), których zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe bądź brak doświadczenia i wiedzy uniemożliwiają im bezpieczne korzystanie z urządzenia bez nadzoru lub instrukcji; Aby korzystać z tego urządzenia, powyższe osoby muszą być pod kontrolą doświadczonych osób dorosłych. Dzieci muszą być ściśle monitorowane, aby mieć pewność, że nie bawią się wokół tego urządzenia.
- 4.9. Otwarcie urządzenia lub inne ingerencje w urządzenie powodują utratę gwarancji.

#### UWAGI, OSTRZEŻENIA

- Nie pozostawiać urządzenia w miejscu dostępnym dla dzieci.
- Nie używać ani nie przechowywać urządzenia w wilgotnych miejscach, w pobliżu materiałów żrących, łatwopalnych, wybuchowych.
- Nie dopuszczać do kontaktu przewodu z wodą lub innymi płynami.
- Nie należy czyścić urządzenia, gdy jest podłączony do zasilania.

#### 5. Części składowe

- 5.1 Owoskop składa się z podstawy (1) i gniazda na jajko (2) patrz rys. Źródłem światła są diody elektroluminescencyjne o mocy 1-2 W. Przewód (3) znajduje się w dolnej części podstawy (1).



#### 6. Przygotowanie do uruchomienia

- 6.1. Należy wyjąć prześwietlarkę / owoskop z opakowania.
- 6.2. Owoskop powinien zostać ustawiony na twardej poziomej powierzchni, następnie należy podłączyć wtyczkę przewodu do gniazdka sieciowego 230V.

**Uwaga !!!** po 30 minutach pracy zaleca się wyłączyć owoskop na 10–15 min., aby nie dopuścić do przegrzania urządzenia

#### 7. Zasady działania

- 7.1. Do dokonania przeglądu jaj przy pomocy owoskopu należy sprawdzić stan skorupki. Skorupka jajka powinna być jednolita, równa, czysta, o prawidłowym kształcie. Do inkubacji nie dopuszczalne jest wykorzystanie jaj z pęknięciem, z cienką skorupką, z wapiennym narostem, z chropowatą i zmarszczoną skorupką oraz nie nadają się zbyt małe oraz jajka zabrudzone.
- 7.2. **Prześwietlenie można wykorzystywać do sprawdzania:**
  - 7.2.1. Jajka przed włożeniem do inkubatora. Jajko przeznaczone do inkubacji musi mieć „małoruchliwe” żółtko, które znajduje się w centrum jajka, a komora powietrzna – w tęym końcu.

**Nie dopuszczalne jest inkubowanie jajek o następującej charakterystyce:**

- posiadające w niewłaściwym miejscu komorę powietrzną lub jej brak;
- posiadające dwa żółtka;
- posiadające krwawy lub inny element na powierzchni żółtka lub białka;
- posiadające plamy pod skorupką;
- posiadające zepsutą zawartość pod wpływem grzybów pleśniowych oraz bakterii zgnilizny;
- posiadające jednostajne, rudowate zabarwienie zawartości;
- posiadające żółtko skleione ze skorupką;
- o nieprzyjemnym zapachu.

7.2.2. Jajka w trakcie inkubacji. W trakcie inkubacji jajka są prześwietlane przy pomocy owoskopu, w celu kontroli procesu rozwoju embrionu jajka.

drób	Terminy prześwietleń jaj przy pomocy owoskopu, od początku inkubacji (podany w dobach)		
	pierwszy	drugi	trzeci
<b>Kura</b>			
jajkowa	6,5	10,5	18,0
mięsno-jajkowa	7,0	11,0	18,5
<b>Kaczka, indyk</b>			
lekkie rasy i crossow	8,0	13,0	24,0
ciężkie rasy i crossow	8,5	13,5	24,5
<b>Kaczka piżmowa</b>	10,0	17,0	30,0
<b>Gęsi</b>			
lekkie rasy	9,0	14,0	27,5
ciężkie rasy	10,0	15,0	28,5

**W czasie pierwszego przeglądu** (rys.2) dobrze rozwinięty zarodek jest nie widoczny, ale znajduje się w żółtku, widoczny jest tylko cień i dobrze rozwinięte naczynie krwionośne na worku żółtkowym (p.1). W razie złego rozwoju zarodek jest mały ale dobrze widoczny, znajduje się niedaleko skorupki a naczynie jest słabo rozwinięte (p.2-3). Jeśli zarodek zginął, wtedy naczynie jest o kolorze ciemnym, w kształcie pierścienia (p.4). Nie zapłodnione jajko prześwietla się jako jednolicie jasne pole (p.5).

**W czasie drugiego przeglądu** (rys.3) dobrze rozwinięty zarodek prześwietla się jako jasne pole, pokryte naczyniem krwionośnym (czerwony pajęczek) od tępego do ostrego końca. Zarodek widoczny jest w kształcie cienia i zajmuje ¼ część jajka (p.1-2). W razie słabego rozwoju, system naczyń krwionośnych nie rozrasta się po całej powierzchni bocznej, a często nawet nie dociera do ostrego końca jajka (p.3). Jeśli zarodek zginął, obserwuje się brak systemu krwionośnego, a zarodek jest w kształcie ciemnej plamy (p.4).

**W czasie trzeciego przeglądu** (rys.4) dobrze rozwinięte zarodki wyświetlają się w kształcie ciemnej plamy, w tęym końcu jest widoczny cień szyi pisklęcia oraz jego ruch (p.1). W razie słabego rozwoju, w tęym i ostrym końcu jajka jest widoczny system naczyń krwionośnych (p.2-3). Jeśli zarodek zginął, obserwuje się brak systemu krwionośnego, zarodek w kształcie ciemnej plamy (p.4).

**7.2.3. Jajka spożywcze. Nie nadają się do celów spożywczych jajka:**

- 1) z jednym lub kilkoma nieruchliwymi plamami pod skorupką o wymiarach do 1/8 powierzchni skorupki – mała plama (p.1).
- 2) mające plamy pod skorupką o wymiarach powyżej 1/8 powierzchni jajka – duża plama (p.2).
- 3) mające na powierzchni białka lub żółtka krwawe plamy (p.3).
- 4) posiadające zepsutą zawartość pod wpływem grzybów pleśniowych oraz bakterii zgnilizny – jajko nie przezroczyste (p.4).
- 5) z jednostajnie rudowatym zabarwieniem zawartości (p.5).
- 6) posiadające żółtko zeschnięte ze skorupką (p.6).
- 7) jajko o zapachu zgnilizny lub mające zgniliznę na powierzchni skorupki, białka w kolorze zielonym lub o nieprzyjemnym zapachu – zielona zgnilizna, zatęchłe jajko (p.7).

- 8) jajko z uszkodzoną osłonką podskorupkową, przechowane w ciągu doby nie licząc dnia zniesienia – ciek (p.8).
- 9) jajko wyznaczone jako nie zapłodnione – mirażowe jajko (p.9).
- 10) jajko z pomieszanym białkiem i żółtkiem – wylane.


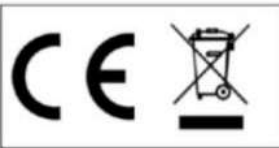
## 8. Przechowywanie

- 8.1. Należy zabezpieczać owoskop przed uderzeniami i upadkiem.
- 8.2. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w ogrzewanym suchym pomieszczeniu.
- 8.3. Unikać wilgoci mającej właściwości korozyjne oraz powodującej złe działanie prześwietlarki / owoskopu, co może doprowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia.

## 9. Świadectwo techniczne

- 9.1. Owoskop odpowiada wymaganiom warunków technicznych norm zintegrowanych UE oraz posiada znak CE potwierdzający dopuszczenie do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej.

## 10. Ochrona środowiska

<p>Symbol  na tabliczce znamionowej oznacza, że zużytego produktu pod karą grzywny nie wolno wyrzucać z innymi śmieciami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Z dniem 21 października 2005 r. weszła w życie Ustawa o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.). Określa ona zasady postępowania ze zużyтым sprzętem.</p> <p>W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego i Dyrektywy 2002/95/WE. Prawidłowe pozbywanie się w/w pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.</p>	
--	---

## 11. Świadectwo techniczne

Producent zapewnia, że prześwietlarka jaj odpowiada wymaganiom technicznym i nadaje się do eksploatacji zgodnie z warunkami znajdującymi się w instrukcji obsługi. Kraj pochodzenia UA. Urządzenie jest dopuszczone do sprzedaży na terenie UE posiada oznaczenie CE.

## 12. Gwarancja

Owoskop objęty jest rocznym okresem gwarancyjnym na bezawaryjność licząc od daty zakupu. Zachowaj dowód sprzedaży. Gwarancja nie obejmuje niewłaściwego użytkownika lub naturalnego zużycia urządzenia. Naprawy z tytułu udzielonej gwarancji będą realizowane po dostarczeniu kompletnego urządzenia wraz z formularzem reklamacyjnym do firmy Darewit.pl, ul. Licealna 81, 04-424 Warszawa. Sprzęt dostarczany do reklamacji powinien być czysty. W razie problemów niezwłocznie skontaktuj się z Darewit.pl.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- chemiczne, fizyczne lub inne przyczyny zewnętrzne wpływające na urządzenie, takie jak: pożar, uderzenie pioruna, wody, spadek napięcia, itp.
- szkody z powodu niewłaściwego użytkownika, nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego naprawiania, a także z nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa.
- uszkodzeń mechanicznych, termicznych, fizycznych, chemicznych oraz spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi.
- uszkodzeń powstałych w wyniku częściowego lub całkowitego zużycia podczas pracy zgodnie z właściwościami albo przeznaczeniem sprzętu.
- uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą obsługą niezgodną z instrukcją obsługi.
- uszkodzeń wynikłych na skutek niewłaściwego przechowywania i użytkownika niezgodnego z przeznaczeniem.
- przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonanych przez użytkownika lub osoby trzecie.
- sprzętu naprawianego przez osoby nieupoważnione.

Przedmiot traci gwarancję w wyniku zerwania naklejek, zamazania lub wytarcia oznaczeń na urządzeniu. szkód następnych

<p><b>Dystrybutor:</b> Darewit.pl Ewa Zwierzchoniewska ul. Licealna 81; 04-424 Warszawa Tel: +48 609 819 669 ; e-mail: sklep@darewit.pl; <a href="http://www.darewit.pl">www.darewit.pl</a> Podmiot gospodarczy zapewniający zgodność produktu z wymaganiami przepisami: Darewit.pl</p>	<p><b>Producent:</b> OST-Invest ul. Przyportowa 22A, 18021 Czerkasy; Ukraina; Strona producenta: <a href="https://incubators.com.ua">https://incubators.com.ua</a>;</p>
---	---