

## Demonstracja zjawiska konwekcji naturalnej



### Wyposażenie podstawowe:

- kamera termowizyjna w walizce IR T 365 – 1 szt.
- statyw Velbon C-500 – 1 szt.
- rukka ze szkła żaroodpornego – 1 szt.
- statyw – 1 szt.
- łapa do statywu – 1 szt.
- zacisk do statywu – 1 szt.
- palnik spirytusowy szklany – 1 szt.

### Wyposażenie dodatkowe (zmagazynowane):

- pokrowiec na statyw – 1 szt.
- karta pamięci 2 GB – szt.
- ładowarka dwukomorowa – 1 szt.
- zasilacz – 1 szt.
- sluchawki – 1 szt.
- kabel USB – 1 szt.
- kabel video – 1 szt.
- osłona przeciwsłoneczna – 1 szt.
- adapter bluetooth – 1 szt.
- bateria – 2 szt.
- walizka do przenoszenia sprzętu – 1 szt.
- oprogramowanie
- instrukcja obsługi
- spirytus do palnika

### Standardowa procedura demonstracji:

1. Zamocować kamerę termowizyjną na statywie.
2. Włączyć i wyregulować położenie kamery – ustawić ją tak, aby cała rurka szklana była widoczna na ekranie.
3. Napelnić rurkę szklaną wodą destylowaną i zamknąć ją korkiem gumowym (zostawić poduszkę powietrzną).
4. Zapalić palnik spirytusowy i ustawić go pod dolnym narożnikiem rurki (róg po przekątnej korka gumowego).
5. Na ekranie obserwować zmiany temperatur w rurce.
6. Po zakończeniu obserwacji zgasić palnik spirytusowy nakładając na palnik szklaną zatyczkę.
7. Stanowisko należy pozostawić w stanie, w jakim było przed rozpoczęciem ćwiczeń.