

## **Instrukcja obsługi spektrofotometru UV-Vis SP-830 PLUS**

### **I. Włączanie urządzenia**

1. Sprawdź zawartość komory pomiarowej – powinna być pusta.
2. Włącz spektrofotometr (na wyświetlaczu pojawi się przez ok. 2s napis „830+, Metertech”). Aparat gotowy do pomiarów po 30 minutach.
3. Inicjalizacja i zerowanie aparatu – ok. 1 min.
4. Aparat pokazuje ostatnie ustawienia (długość fali i jednostkę) i przy kolejnym uruchomieniu traktuje je jako wartości początkowe przy inicjalizacji.
5. Automatyczne autozerowanie „**BLANK**” przy tej długości fali.

**Uwaga:** Podczas inicjalizacji może pojawić się komunikat **Error-1** oraz sygnał dźwiękowy. Przyczyną tego błędu może być otwarta pokrywa komory pomiarowej lub znajdująca się w komorze próbka. W takiej sytuacji należy wyłączyć aparat, usunąć przyczyny błędu i włączyć aparat ponownie.

### **II. Pomiary absorbancji**

1. Naciśnij przycisk „**A/T/C**”, aby wybrać tryb absorbancji.
2. Naciśnij przycisk „**100**”, „**010**”, „**001**”, aby ustawić długość fali.
3. Umieść próbkę zerową w komorze prób i zamknij pokrywę.
4. Naciśnij przycisk „**BLANK**”. Wyświetlacz pokaże ustawioną długość fali oraz „**0.000 A**”.
5. Usuń próbkę zerową i umieść w komorze pomiarowej próbkę wzorcową lub badaną. Zamknij pokrywę, a na wyświetlaczu pojawi się wynik pomiaru.