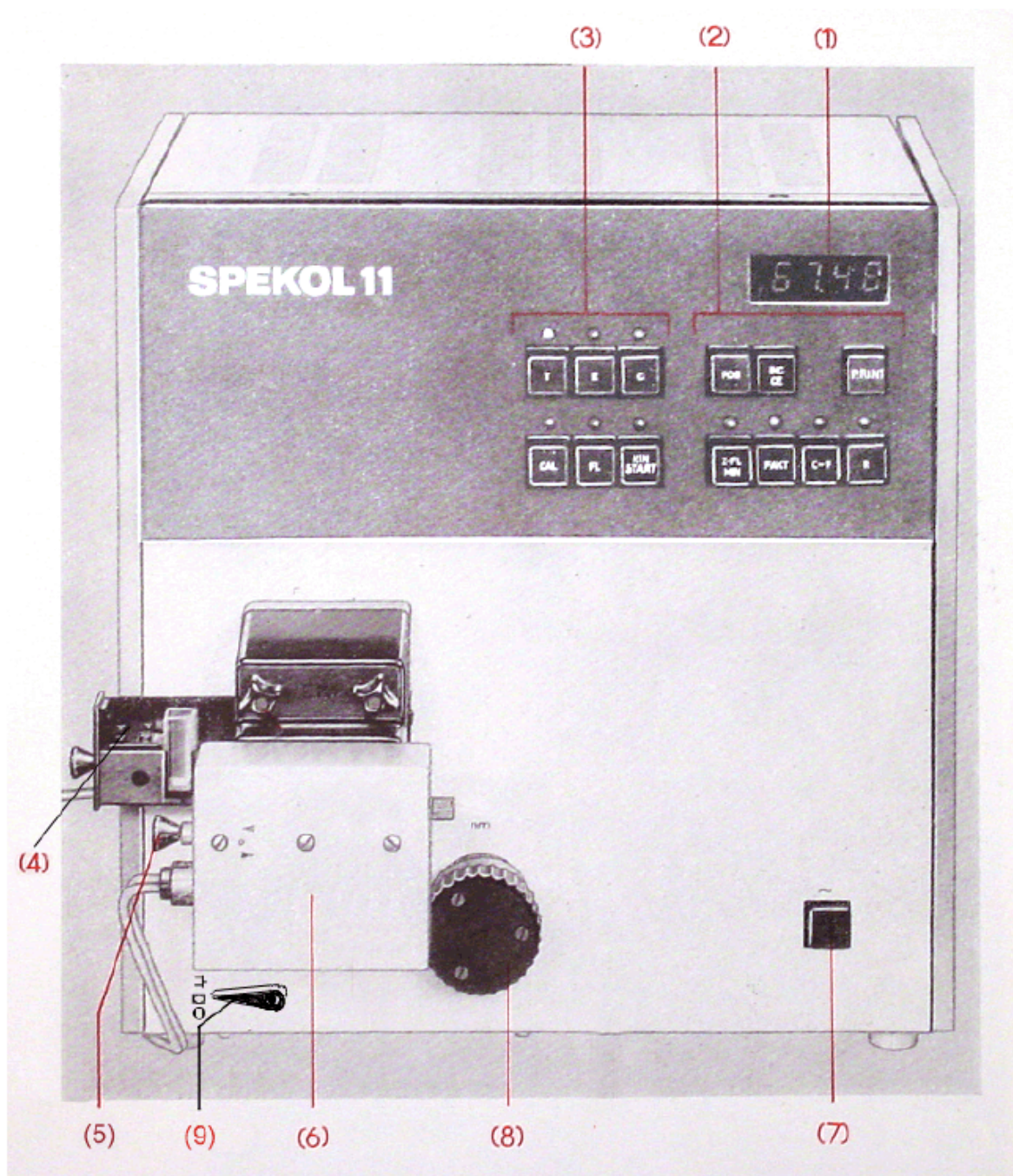


INSTRUKCJA OBSŁUGI SPEKTROFOTOMETRU SPEKOL 11



Opis oznaczeń cyfrowych: (1) wyświetlacz cyfrowy, (2) klawiatura do wprowadzania danych, (3) klawiatura do wyboru pomiaru, (4) uchwyt pomiarowy/zmieniacz kuwet, (5) uchwyt do przesuwania fotokomórki, (6) obudowa fotokomórek, (7) włącznik sieciowy, (8) bęben do zmiany długości fali, (9) przełącznik przesłony światła

I. Uruchomienie przyrządu:

1. Wciśnij klawisz numer **7** na aparacie, mrugają diody.
2. Odczekaj 15-20 min. do rozgrzania lampy.

II. Pomiar absorpcji:

3. Ustaw żadaną długość fali wzbudzenia λ (bęben nr **5**).
4. Dla $\lambda < 390$ nm ustaw dźwignię **9** w górnej pozycji.
5. Dla pracy w przedziale od 340 do 620 nm wybierz fotokomórkę niebieską tj. przesun suwnicę prętową (**5**) w odpowiednia pozycję.
6. Wstaw kuwetkę z odnośnikiem (lub ślepą próbą) do uchwyty pomiarowego (**4**) i wprowadź w pozycję pomiaru.
7. Wybierz rodzaj pomiaru: absorpcja, wciśnij klawisz **E**. Miga dioda nad klawiszem **R**.
8. Wciśnij klawisz **R** – aparat pokazuje „0.000” na wyświetlaczu (**1**).
9. Wstaw kuwetkę z badanym roztworem w wolną pozycję uchwyty pomiarowego (**4**) i wprowadź w pozycję pomiaru.
10. Odczytaj wartość absorpcji na wyświetlaczu (**1**).
11. Przesun kuwetkę z odnośnikiem z powrotem w pozycję pomiaru.
12. Jeżeli na wyświetlaczu (**1**) pojawia się inna wartość niż „0.000” to przed kolejnym pomiarem powtórz punkt 7 i 8.