

INSTRUKCJA OBSŁUGI

FOTOMETR DO POMIARU KRZEMIONKI HI 705



Przeczytaj uważnie instrukcję przed użyciem miernika.

KONTROLA WSTĘPNA

Rozpakuj miernik i sprawdź, czy nie uległ uszkodzeniu podczas transportu. W razie zastrzeżeń, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Fotometr zawiera w komplecie:

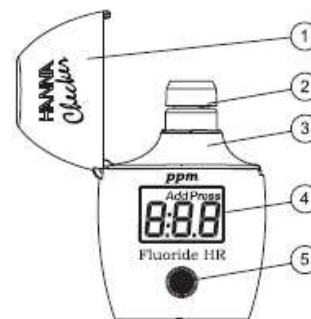
- baterię 1.5 V AAA
- dwie kuwety z nakrętkami
- reagent A – 1 butelka
- reagent B na krzemionkę /12
- reagent C na krzemionkę/12
- zakraplacz
- strzykawki 2x1mL

Uwaga: Zachowaj oryginalne opakowanie miernika w razie potrzeby wysłania go do serwisu.

DANE TECHNICZNE

ZAKRES	0.00 do 2.00 ppm
ROZDZIELCZOŚĆ	0.01 ppm
DOKŁADNOŚĆ	± 0.03 odczytu, 5% odczytu @ 25°C
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Dioda @ 610 nm
METODA	Adaptacja ASTM D859. Barwa niebieska-wynik reakcji.
ŚRODOWISKO	0 do 50°C; max 95% wilgotności
BATERIE	1 x 1.5 VAAA
AUTO-WYŁĄCZNIK	Po 10 min nie użytkowania
WYMIARY	81.5x61x37.5 mm
WAGA	64 g

OPIS FUNKCYJNY



1. pokrywa kuwety
2. kuweta
3. otwór kuwety
4. wyświetlacz
5. przycisk

KODY INFORMACYJNE WYŚWIETLACZA

Miernik wyświetla kody informujące użytkownika o fazie pomiaru lub o ewentualnych błędach pomiaru:



Light High: Zbyt dużo światła do wykonania pomiaru. Przygotuj kufkę zerową.



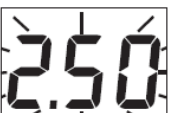
Light Low: Zbyt mało światła do wykonania pomiaru. Przygotuj kufkę zerową.



Inverted cuvetts: Zamienione kufki: zerowa i próbki.



Under Range: badana próbka absorbuje mniej światła niż przy zerowaniu. Ponów próbę zerowania. Upewnij się, że do pomiaru stosujesz tą samą kufkę zerową.



Over Range: Koncentracja próbki jest poniżej zakres. Należy rozcieńczyć próbkę i powtórzyć pomiar.



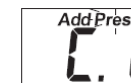
Battery Low: Bateria wymaga wymiany na nową.



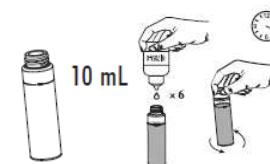
Dead battery: Wyczerpana bateria. Należy ją wymienić na nową.

PRZEBIEG POMIARU

- Włącz miernik przyciskiem. Pojawią się segmenty wyświetlacza.



- Wlej 10 mL próbki do kufki i dodaj 6 kropeł reagentu HI 705A-0. Zamknij i wymieszaj. Odczekaj 4 min. i dodaj 1 opakowanie reagentu HI 705B-0. Zamknij i wymieszaj. Odczekaj 1 min. Jest to próba ślepa.



- Naciśnij przycisk. Pojawią się symbole „Add”, „C2”, „Press”, co oznacza, że miernik jest zerowany.



- Wyjmij kufkę i dodaj 1 paczkę reagentu HI 705C-0. Zamknij, wymieszaj.
- Włóż kufkę do otworu.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk.



- Miernik wyświetli koncentrację krzemionki SiO₂ w mg/L.
- Auto-wyłącznik wyłączy miernik po 10 min.

WSKAZÓWKI DO WYKONANIA DOKŁADNEGO POMIARU

Wskazówki poniższe powinny być uważnie przestrzegane przy każdym pomiarze.

- Nie dotykaj ścianek kuwety palcami, kuweta musi być sucha.
- Nie pozwalaj, aby próbka stała zbyt długo po dodaniu do niej reagenta, wówczas dokładność pomiaru się zmienia.
- Kuweta wkładana do otworu pomiarowego musi być idealnie czysta, bez śladów palców, brudu, substancji tłustych. Zaleca się czyścić kuwety specjalnym ściereczkami HI 731318.
- Ważne jest, aby badana próbka nie zawierała zanieczyszczeń, brudów, których obecność wpływa na wynik odczytu.
- Po zbadaniu próbki należy ją natychmiast usunąć z kuwety.
- Potrząsanie kuwetą powoduje powstanie bąbelków powietrznych, co wpływa na podwyższenie wyniku. Aby temu zapobiec należy bąbelki usunąć z próby, mieszając ją.

WYMIANA BATERII

Miernik wyłącza się automatycznie po 10 minutach nie użytkowania, aby oszczędzić baterię. Bateria wystarcza na ok. 5000 pomiarów. W przypadku, gdy bateria jest poniżej 10 %, pojawi się symbol „bAt”.

Gdy bateria jest wyczerpana, miernik pokazuje symbol „bAd”, potem „bAt” i wyłącza się. Komora baterii umieszczona jest w dolnej części miernika. Otwórz śrubokrętem komorę baterii i wymień zużytą baterię na nową, Po umieszczeniu baterii w komorze, zamknij pokrywę.

