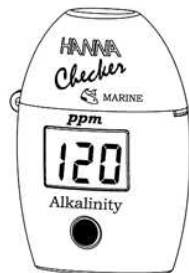


INSTRUKCJA OBSŁUGI

FOTOMETR DO POMIARU ZASADOWOŚCI

HI 755



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:

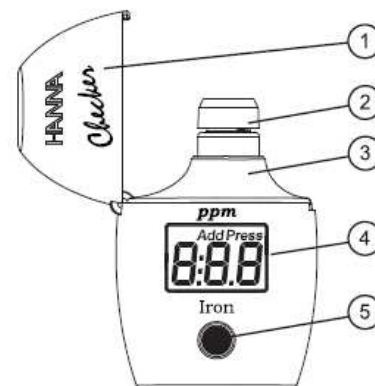
- baterię 1.5 V AAA
- dwie kuwety z nakrętkami
- reagenty na zasadowość w proszku-6 szt.

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

DANE TECHNICZNE

ZAKRES	0 do 300 ppm
ROZDZIELCZOŚĆ	1 ppm
DOKŁADNOŚĆ	± 5 % odczytu, 5 ppm @ 25°C
ZAKŁÓCENIA EMC	± 1 ppm
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Dioda @ 610 nm
METODA:	Metoda kolorymetryczna. Reakcja chemiczna z reagentem powoduje zabarwienie próby poprzez żółto - zielony po zielono-niebieskawy.
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 kuwetę zerową.



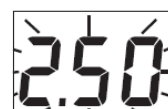
Light Low: Zbyt mało światła do wykonania pomiaru. Przygotuj kuwetę zerową.



Inverted cuvetts: Zamienione kuwety: zerowa i próbki.



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



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



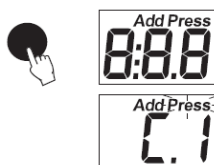
Battery Low: Bateria wymaga wymiany na nową.



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

PROCEDURA POMIARU

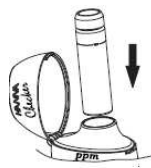
- Włącz miernik przyciskiem. Pojawiają się segmenty wyświetlacza.



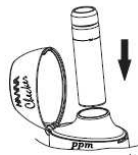
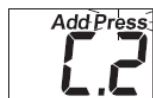
- Napełnij kufletkę próbą 10 ml do wysokości od górnej krawędzi kufletki i zakręć nakrętkę kufletki.



- Umieść kufletkę w otworze kufletki.



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

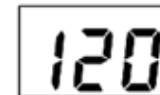


- Wyjmij kufletkę i dodaj jedno opakowanie reagenta HI 755-25. Zamknij kufletkę i delikatnie zamieszaj przez 2-2.5 minuty. Włóż kufletkę do miernika.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż na ekranie pojawi się czas. Poczekaj, aż pojawi się symbol „C.2” wraz z migającym „Press”, następnie znowu delikatnie zamieszaj kufletkę 3 razy.



- Naciśnij przycisk. Miernik bezpośrednio wyświetli koncentrację zasadowości CaCO_3 w ppm.



Przelicznik zasadowości:

$$1 \text{ ppm } \text{CaCO}_3/\text{L} = 0.02 \text{ meq/L} \\ = 0.056 \text{ dkH}$$

- Miernik automatycznie wyłączy się po 10 sekundach.

WSKAZÓWKI DO WYKONANIA DOKŁADNEGO POMIARU

Wskazówki poniższe powinny być uważnie przestrzegane przy każdym pomiarze.

- Nie dotykaj ścianek kufletki palcami, kufletka musi być sucha.
- Nie pozwalaj, aby próbka stała zbyt długo po dodaniu do niej reagenta, wówczas dokładność pomiaru się zmienia.
- Kufletka wkładana do otworu pomiarowego musi być idealnie czysta, bez śladów palców, brudu, substancji tłustych. Zaleca się czyścić kufletki 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 kufletki.
- Potrząśnięcie kufletki powoduje powstanie bąbelków powietrznych, co wpływa na podwyższenie wyniku. Aby temu zapobiec należy bąbelki usunąć z próbki, 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.



Zalecenia dla użytkownika.

Przed użyciem produktów Hanna Instruments, upewnij się, że są one odpowiednio dobrane do środowiska, w którym mają dokonać pomiarów.

Zakłócenia w prawidłowym funkcjonowaniu sprzętu mogą być spowodowane bliską obecnością sprzętu audio-wizualnego.

Nie należy dokonywać żadnych pomiarów w kuchenkach mikrofalowych.