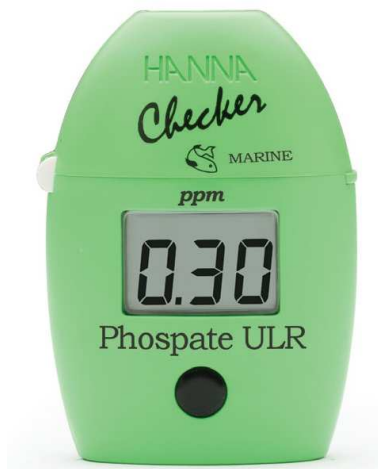


INSTRUKCJA OBSŁUGI
HI 774
KOLORYMETR DO POMIARU FOSFORANÓW



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 kufy z nakrętkami
- reagenty na fosforany - 10 testów
-

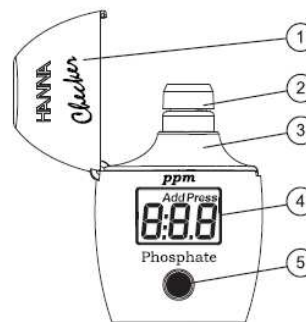
Uwaga: Zachowaj oryginalne opakowanie miernika w razie potrzeby wysłania go do serwisu.

DANE TECHNICZNE

ZAKRES	0.00 do 0.90 ppm
ROZDZIELCZOŚĆ	0.01 ppm
DOKŁADNOŚĆ	±0.02 ppm, ± 5% odczytu @ 25°C
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Dioda @ 525 nm
METODA	Metoda adaptacji kwasu askorbinowego. Reakcja fosforanu i reagenta powoduje zabarwienie próby na kolor niebieski
ŚRODOWISKO	0 do 50°C; max 95% wilgotności.
BATERIE	1 x 1.5 VAAA
AUTO-WYŁĄCZNIK	Po 7 min, 2 min. po odczycie
WYMIARY	86x61x37.5 mm
WAGA	52 g

OPIS FUNKCYJNY

1. pokrywka
2. kufa z nakrętką
3. otwór kufy
4. wyświetlacz LCD
5. przycisk operacyjny



KODY INFORMACYJNE WYŚWIETLACZA

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

L.H.

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

L.Lo

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

Inu

Inverted cuvetts: Zamienione kuwety: zerowa i próbki.

0.00

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

2.50

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

BAt

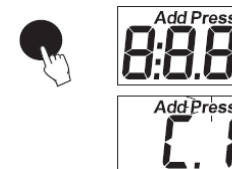
Battery Low: Bateria wymaga wymiany na nową.

BAAd

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

PRZEBIEG POMIARU

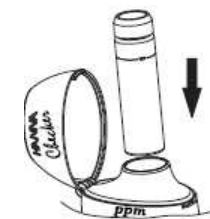
- Włącz miernik przyciskiem. Pojawia się segmenty wyświetlacza.



- Napełnij kuwetę próbą 10 ml do wysokości od górnej krawędzi kuwety i zakręć nakrętkę kuwety.



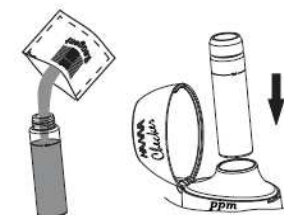
- Umieść kuwetę w otworze kuwety.



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



- Wyjmij kuwetę i dodaj jedno opakowanie reagenta HI 774-0. Zamknij kuwetę i delikatnie zamieszaj przez 2 minuty. Włóż kuwetę do miernika.



- Odczekaj 3 minuty i naciśnij przycisk.



- Miernik wyświetli koncentrację fosforanów w ppm.



- Miernik automatycznie się wyłączy po 2 minutach.

WSKAZÓWKI DO WYKONANIA DOKŁADNEGO POMIARU

Wskazówki poniższe powinny być uważnie przestrzegane przy każdym pomiarze.

- Nie dotykaj ścianek kuwety palcami, kuweta musi być sucha.
- W celu utrzymania takich samych warunków podczas zerowania i faz pomiaru, należy zamknąć kuwetę nakrywką
- 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, aby uniknąć uszkodzenia szklanych ścianek kuwety
- Potrząsanie kuwetą powoduje powstanie bąbelków powietrznych, co wpływa na podwyższenie wyniku. Aby temu zapobiec należy bąbelki usunąć z próby, mieszając nią.

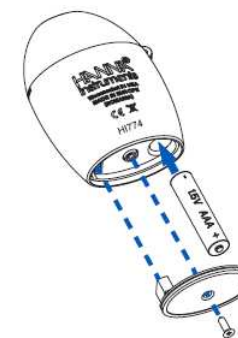
WYMIANA BATERII

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.



AKCESORIA DODATKOWE

- HI 774-25 - reagenty na fosforany 25 szt.
- HI 731318 - ściereczki do czyszczenia kuwet
- HI 731315 - kuwety szklane
- HI 731353 - nakrywki do kuwet
- HI 93703-50 (230ml) - roztwór do mycia kuwet

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.