



Profesjonalne Produkty do akwariów morskich

www.hanna-polska.com



HI772 Mini-fotometr Checker HC
Zasadowość (woda morską) (dKH)

Specyfikacja	
Zakres	0.0 do 20.0 dKH
Rozdzielczość	0.1 dKH
Dokładność	±0.3 dKH ±5% odczytu
Metoda	Kolorymetryczna
Reagenty	HI772-26 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI772-11



HI758 Mini-fotometr Checker HC
Wapń (woda morską)

- mini-pipeta w zestawie

Specyfikacja	
Zakres	200 do 600 mg/L (ppm)
Rozdzielczość	1 mg/L (ppm)
Dokładność	±6% odczytu
Metoda	Cynkowa
Reagenty	HI758-26 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI758-11



HI702 Mini-fotometr Checker HC
Miedź wysoki zakres

Specyfikacja	
Zakres	0.00 do 5.00 ppm
Rozdzielczość	0.01 ppm
Dokładność	±0.05 ppm ±5% odczytu
Metoda	Adaptacja metody EPA
Reagenty	HI702-25 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI702-11



HI781 Mini-fotometr Checker HC
Azotany (woda morską)
Niski zakres (ppm)

Specyfikacja

Zakres	0.00 do 5.00 ppm
Rozdzielczość	0.01 ppm
Dokładność	± 0.25 ppm $\pm 2\%$ odczytu
Metoda	Metoda kolorymetryczna
Reagenty	HI781-25 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI781-11



HI782 Mini-fotometr Checker HC
Azotany (woda morską)
Wysoki zakres (ppm)

Specyfikacja

Zakres	0.0 do 75.0 ppm
Rozdzielczość	0.1 ppm
Dokładność	± 3 ppm $\pm 4\%$ odczytu
Metoda	Metoda redukcji cynku
Reagenty	HI782-25 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI782-11



HI764 Mini-fotometr Checker HC
Azotyny (woda morską)
Bardzo niski zakres

Specyfikacja

Zakres	0 do 200 ppb
Rozdzielczość	1 ppb
Dokładność	± 10 ppb $\pm 4\%$ odczytu
Metoda	Adaptacja metody EPA 354.1
Reagenty	HI764-25 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI764-11



HI780 Mini-fotometr Checker HC
Pomiar pH (woda morską)

Specyfikacja

Zakres	6.3 do 8.6 pH
Rozdzielczość	0.1 pH
Dokładność	± 0.2 pH
Metoda	Adaptacja kolorymetryczna metody czerwieni fenolowej
Reagenty	HI780-25 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI780-11



HI736 Mini-fotometr Checker HC
Fosfor (woda morską)
Bardzo niski zakres

Specyfikacja

Zakres	0 do 200 ppb
Rozdzielczość	1 ppb
Dokładność	± 5 ppb $\pm 5\%$ odczytu
Metoda	Adaptacja metody kwasu askorbinowego
Reagenty	HI736-25 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI736-11



HI774 Mini-fotometr Checker HC
Fosforany (woda morską)
Bardzo niski zakres

Specyfikacja

Zakres	0.00 do 0.90 ppm
Rozdzielczość	0.01 ppm
Dokładność	± 0.02 ppm $\pm 5\%$ odczytu
Metoda	Adaptacja metody kwasu askorbinowego
Reagenty	HI774-25 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI774-11

HI97105

Wieloparametrowy fotometr do wody morskiej

Fotometr łączy dokładność i łatwość użycia w prostej, przenośnej konstrukcji. Zaawansowany system optyczny zapewnia dokładność laboratoryjną, a jego przyjazny interfejs jest łatwy w obsłudze dla każdego użytkownika akwarium, co czyni go idealnym fotometrem do testowania jakości wody.

HI97105 jest przeznaczony do dokładnego określania pH, zasadowości, wapnia, azotanów, azotynów i fosforanów w akwariach i zastosowaniach biologii morskiej.



Specyfikacja

Zasadowość	Zakres 0.0 do 20.0 dKH, 0 do 357 ppm (jako CaCO ₃); Rozdzielczość 0.1 dKH; Dokładność ± 0.3 dKH
Wapń	Zakres 200 do 600 ppm; Rozdzielczość 1 ppm; Dokładność $\pm 6\%$ odczytu
Azotany	Zakres 0.00 do 5.00 ppm, 0.0 do 75.0 ppm; Rozdzielczość 0.01 ppm, 0.1 ppm; Dokładność 0 do 200 ppb
Azotyny	Zakres 0 do 200 ppb; Rozdzielczość 1 ppb; Dokładność ± 10 ppb $\pm 4\%$ odczytu
pH	Zakres 6.3 do 8.6 pH; Rozdzielczość 0.1 pH; Dokładność ± 0.2 pH odczytu
Fosforany LR	Zakres 0.00 to 0.90 ppm; Rozdzielczość 0.01 ppm; Dokładność ± 0.02 ppm $\pm 5\%$ odczytu

HI98100 Checker Plus

Tester pH

Pomiar pH ma kluczowe znaczenie, w każdym akwarium

- Wymienna elektroda pH
- Wysoka dokładność
- Długa żywotność
- Automatyczne wyłączenie



Specyfikacja

Zakres	0.0 do 14.0 pH
Rozdzielczość	0.01 pH
Dokładność	± 0.2 pH
Kalibracja	Automatyczna, 1 lub 2-punktowa

HI98509 Checktemp 1

Termometr cyfrowy

- Sonda ze stali nierdzewnej (1m)
- Wodoodporność IP65
- Żywotność baterii do 2 lat



Specyfikacja

Zakres	-50,0 do 150,0 °C
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność	$\pm 0,2$ °C (-30,0 do 120,0 °C), $\pm 0,5$ °C (-50,0 do -30,0 °C i 120,0 do 150,0 °C)

HI98319

Wodoodporny Tester zasolenia

Mierzy przewodność (EC) w celu określenia poziomu zasolenia w wodzie morskiej.
- automatyczna kompensacja ATC



Specyfikacja

Zakres	1000 do 1041 SG, 0.0 do 70.0 ppt (g/l), 0.0 do 70.0 PSU
Rozdzielczość	0.1 ppt (g/l), 0.1 PSU, 0.001
Dokładność	± 1 PSU dla 0.0 do 40.0 PSU; ± 2 PSU dla wartości powyżej 40.0 PSU; ± 0.001 SG; ± 1 ppt dla 0.0 do 40.0 ppt; ± 2 ppt dla wartości powyżej 40.0 ppt



HI70024P

Saszetki kalibracyjne do HI98319

Roztwór kalibracyjny zasolenia 35 ppt, saszetki (25 x 20 ml) do wodoodpornego testera zasolenia HI98319

HI731315

Kuwety

- Do użytku z mini-fotometrami
- Oznaczenie poziomu 10 ml
- Optycznie czyste szkło



Nazwa produktu: Kolorymetr Checker HC do wody morskiej na **Amoniak**

Kod produktu #: HI784

Data dostępności: kwiecień 2022

Amoniak jest produktem ubocznym cyklu azotowego. Amoniak jest zwykle usuwany przez bakterie nityfikacyjne, ale poziom amoniaku może wzrosnąć w przypadku braku równowagi chemii wody w zbiorniku. Nadmiar amoniaku w akwarium morskim zwiększa ryzyko zachorowania lub śmierci jego mieszkańców.

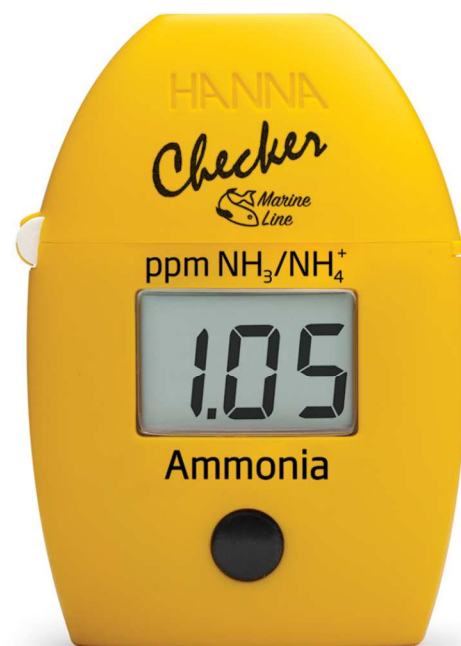
HI784 został zaprojektowany specjalnie do pomiaru poziomu amoniaku w akwarium ze słoną wodą. Zakres od 0,00 do 2,50 ppm jest idealny do pielęgnacji akwariów koralowych/ryb lub tylko dla ryb.

- Idealny do akwariów i biologii morskiej
- Łatwiejsze w użyciu i dokładniejsze niż zestawy testów chemicznych
- Mały rozmiar, duża wygoda

Zastosowania podstawowe: Akwaria morskie, akwakultura.

Specyfikacja

Zakres	0.00 to 2.50 ppm (mg/L) NH ₃
Rozdzielczość	0.01 ppm (mg/L)
Dokładność	±0.05 ppm ±5% odczytu
Metoda	Adaptacja Metody Salicylanowej
Reagenty	HI784-25 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI784-11



Nazwa produktu: Kolorymetr Checker HC do wody morskiej na **Magnez**

Kod produktu #: HI783

Data dostępności: kwiecień 2022

Magnez jest trzecim najliczniej występującym jodem w wodzie morskiej, ustępuje jedynie sodowi i chlorkowi. Jego obfitość ma kluczowe znaczenie w tworzeniu słabych par jonowych z jonami węglanowymi. Dzięki temu jony wapnia i węglanowe są dostępne do pobrania przez koralowce i bezkręgowce. Niski poziom magnezu prowadzi do niskiego lub niestabilnego poziomu wapnia i zasadowości. Oznaki niskiego poziomu magnezu obejmują wytrącanie się wapnia w postaci nierozpuszczalnego węglanu wapnia oraz zaburzenia wzrostu i zdrowia.

HI783 został zaprojektowany specjalnie do pomiaru poziomu magnezu w akwarium słonowodnym lub w zastosowaniach biologii morskiej. Zakres od 1000 do 1800 ppm jest idealny do pielęgnacji akwariów z koralami/rybami lub tylko dla ryb.

- Idealny do akwariów i biologii morskiej
- Łatwiejsze w użyciu i dokładniejsze niż zestawy testów chemicznych
- Mały rozmiar, duża wygoda

Zastosowania podstawowe: Akwaria morskie, akwakultura

Specyfikacja

Zakres	1000 to 1800 ppm
Rozdzielczość	5 ppm
Dokładność	±5% odczytu
Metoda	Adaptacja Metody Kolorymetrycznej EDTA
Reagenty	HI783-25 (25 testów)
Zestaw Kalibracyjny	HI783-11

