

Fotometry przenośne

Wodoszczelne fotometry przenośne seria HI97000

Fotometry oferują doskonałą wydajność w zakresie dokładności, powtarzalności i krótkiego czasu potrzebnego do wykonania pomiaru.

Zastosowanie podświetlanej matrycy punktowej LED pozwala na korzystanie z wirtualnych klawiszy, co sprawia, że obsługa miernika jest bardzo intuicyjna.

Możliwy jest wybór różnych metod pomiarowych, przeglądanie danych GLP, przywoływanie ostatnich pomiarów i inne.

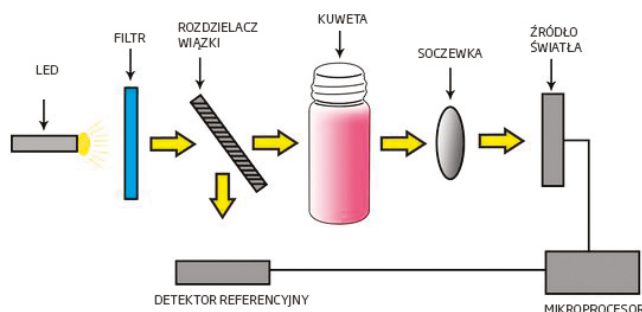
Fotometry występują w wersji jednoparametrowej **46 modeli** lub wieloparametrowej **16 modeli**.



Zaawansowane. Profesjonalne. Przenośne.

ZAAWANSOWANY SYSTEM OPTYCZNY

Przenośne fotometry serii **HI97000** są wyposażone w ten sam układ optyczny, co nasze fotometry laboratoryjne!



- Dioda LED generuje bardzo mało ciepła
- Filtr interferencyjny wąskopasmowy 8 nm jest dokładny do +/- 1 nm i oferuje 25% wzrost wydajności świetlnej
- Detektor referencyjny moduluje napięcie dla diody LED, zapewnia stałą moc światła
- Wklęsła soczewka skupiająca redukuje błędy wynikające z niedoskonałości kuwety

SPECYFIKACJA WSPÓLNA

SERIA HI97

Wyświetlacz	Podświetlany ekran LCD z matrycą punktową 128 x 64 piksele
Przechowywanie	50 pomiarów
Automatyczne wyłączenie	Po 15 minutach nieużywania
Wielkość kuwet	Kuweta okrągła Ø 24,6 mm (Ø 22 mm w środku)
Źródło światła	Dioda LED
Wykrywacz światła	Światłoczuły sensor krzemowy z filtrem wąskiego pasma do 575 nm
Zasilanie	3 x 1.5 V AA - około 800 pomiarów (bez podświetlania)
Stopień ochrony	IP67
Wymiary / Waga	142.5 x 102.5 x 50.5 mm / 380 g

Wyposażenie standardowe:

Fotometry serii **HI97** są dostarczane z 2 kuwetami, 2 nasadkami, 2 plastikowymi zatyczkami, bateriami oraz instrukcją obsługi. Fotometry serii **HI97** w wersji „C” są dostarczane w walizce z 2 kuwetami, 2 nasadkami, 2 plastikowymi zatyczkami, ściereczką do czyszczenia i nożyczkami, roztworami standardowymi CAL Check bateriami oraz instrukcją obsługi. **Odczynniki i roztwory wzorcowe należy zamawiać oddzielnie.**

HI97115

Wieloparametrowy fotometr z **Bluetooth** do wody morskiej przeznaczony jest do dokładnego określania pH, zasadowości, wapnia, amoniaku, azotanów, azotynów i fosforanów w akwariach i zastosowaniach biologii morskiej.

IP65
waterproof

Bluetooth

Hanna Lab App
Compatible



H

Przenośny fotometr serii podstawowej **Pool Line** do pomiaru kluczowych parametrów przy utrzymaniu bezpiecznego i czystego basenu: pH, zasadowości, wolnego i całkowitego



Jednoparametrowe fotometry przenośne **seria HI97**

Parametr	Symbol	Zakres	Reagent
Aluminium	HI97712	0.00-1.00 mg/l	HI93712-01
Amoniak, LR	HI97700	0.00-3.00 mg/l	HI93700-01
Amoniak, MR	HI97715	0.00-10.00 mg/l	HI93715-01
Amoniak, HR	HI97733	0.0-100 mg/l	HI93733-01
Surfaktanty anionowe	HI97769	0.00-3.50 mg/l	HI95769-01
Brom	HI97716	0.00-10.00 mg/l	HI93716-01
Chlorki	HI97753	0.0-20.0 mg/l	HI93753-01
Dwutlenek chloru	HI97738	0.00-2.00 mg/l	HI93738-01
Dwutlenek chloru (test szybki)	HI97779	0.00-2.00 mg/l	HI96779-01
Chlor wolny, ULR	HI97762	0.000-0.500 mg/l	HI95762-01
Chlor wolny, LR	HI97701	0.00-5.00 mg/l	HI93701-01
Chlor ogólny, ULR	HI97761	0.000-0.500 mg/l	HI95761-01
Chrom (VI) zakres niski	HI97749	0-300 µg/l	HI93749-01
Chrom (VI) zakres wysoki	HI97723	0-1000 µg/l	HI93723-01
Barwa wody	HI97727	0-500 PCU	-
Miedź, zakres niski	HI97747	0-1500 µg/l	HI93747-01
Miedź, zakres wysoki	HI97702	0.00-5.00 mg/l	HI93702-01
Cyjanki	HI97714	0.000-0.200 mg/l	HI93714-01
Kwas cyjnowy	HI97722	0-80 mg/l	HI93722-01
Fluorki, zakres niski	HI97729	0.00-2.00 mg/l	HI93729-01
Fluorki, zakres wysoki	HI97739	0.0-20.0 mg/l	HI93739-01
Twardość wapniowa	HI97720	0.00-2.70 mg/l	HI93720-01
Twardość magnezowa	HI97719	0.00-2.00 mg/l	HI93719-01
Twardość całkowita, LR	HI97735	0-250 mg/l	HI93735-00
Twardość całkowita, MR		200-500 mg/l	HI93735-01
Twardość całkowita, HR		400-750 mg/l	HI93735-02

Parametr	Symbol	Zakres	Reagent
Hydrazyna	HI97704	0-400 µg/l	HI93704-01
Jod	HI97718	0.0-12.5 mg/l	HI93718-01
Żelazo, zakres niski	HI97746	0.00-1.60 mg/l	HI93746-01
Żelazo, zakres wysoki	HI97721	0.00-5.00 mg/l	HI93721-01
Mangan, zakres niski	HI97748	0-300 µg/l	HI93748-01
Mangan, zakres wysoki	HI97709	0.0-20.0 mg/l	HI93709-01
Molibden	HI97730	0.0-40.0 mg/l	HI93730-01
Nikiel, zakres niski	HI97740	0.000-1.000 mg/l	HI95740-01
Nikiel, zakres wysoki	HI97726	0.00-7.00 ppt	HI93726-01
Azotany	HI97728	0.0-30.0 mg/l	HI93728-01
Azotyny, zakres niski	HI97707	0-600 µg/l	HI93707-01
Azotyny, zakres wysoki	HI97708	0-150 mg/l	HI93708-01
Tlen rozpuszczony	HI97732	0.0-10.0 mg/l	HI93732-01
Fosforany, zakres niski	HI97713	0.00-2.50 mg/l	HI93713-01
Fosforany, zakres wysoki	HI97717	0.00-30.0 mg/l	HI93717-01
Fosfor	HI97706	0.0-15.0 mg/l	HI93706-01
Potas, zakres niski	HI97750	0.0-10.0 mg/l	HI93750-01
Potas, zakres średni		10-100 mg/l	HI93750-01
Krzemionka, zakres niski	HI97705	0.00-2.00 mg/l	HI93705-00
Krzemionka, zakres wysoki	HI97770	0-200 mg/l	HI93770-01
Srebro	HI97737	0.000-1.000 mg/l	HI93737-01
Siarczany	HI97751	0-150 mg/l	HI93751-01
Cynk	HI97731	0.00-3.00 mg/l	HI93731-01

ULR - bardzo niski zakres
LR - niski zakres

MR - średni zakres
HR - wysoki zakres

UHR - wysoki zakres

Wieloparametrowe fotometry przenośne **seria HI97**

Parametr	HI97115	HI97105	HI97101	HI97104 HI971044	HI97725	HI97771	HI97736	HI97710	HI97711	HI97734	HI97741	HI97742	HI97752	HI97745
Aluminium	•	•		•										
Amoniak	•	•												
Brom			•											
Wapń	•	•												
Wapń, HR													•	
Chlor wolny			•	•	•			•	•					•
Chlor wolny, HR										•				
Chlor wolny, UHR						•								
Chlor ogólny			•	•	•			•	•					•
Chlor ogólny, HR										•				
Chlor ogólny, UHR						•								
Kwas cyjnowy			•	•	•									
Twardość, Ca											•			
Twardość, Mg											•			
Twardość całkowita							•				•			•
Jod			•											
Żelazo, LR			•								•	•		•
Magnez	•	•												
Magnez, HR													•	
Mangan, LR												•		
Azotany, LR	•	•												
Azotany, HR	•	•												
Azotyny, ULR	•	•												
pH	•	•	•	•	•		•	•						•
Fosforany, ULR	•	•												

Funkcje walidacji i kalibracji CAL CHECK

Walidacja odczytów i kalibracja układu optycznego ze standardowymi certyfikowanymi kuwetami.



1. Naciśnij przycisk MENU i wybierz CAL Check / Calibration.
2. Włóż kuwetę „A” (ZERO) i naciśnij NEXT.
3. Włóż kuwetę „B” i naciśnij NEXT. Jeżeli odczyt mieści się w oczekiwanym zakresie, przyrząd wyświetla komunikat „PASSED”, w przeciwnym razie wyświetla „OUT OF SPECIFICATION”.
4. Naciśnij CALIBRATE, aby skalibrować układ optyczny.

