

HydroQuant® - Fotometr i odczynniki

Przenośny, sterowany mikroprocesorem fotometr do analizy wody

Już w latach 90 sięgnął WAPOTEC® po fotometrię, jako niezawodną i powtarzalną metodę pomiarową wykonywaną na miejscu u klienta.

HydroQuant® służy od tamtej chwili w sposób jakościowy i nieskomplikowany do codziennych analiz wody basenowej. Firma WAPOTEC oferuje swój przenośny Fotometr HydroQuant® do różnych obszarów zastosowań oraz do pomiaru różnych parametrów jak np. pomiar zawartości wolnego i związanego chloru, dwutlenku chloru (ClO₂), aluminium, kwasu cyjanurowego, wartości pH, twardości wapniowej, alkaliczności, mocznika.



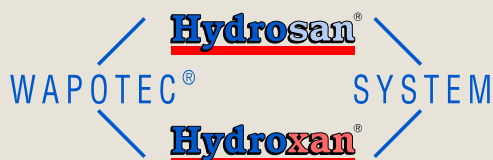
(Zdjęcie Fotometru 601 - Nowość)

Specjalnie sporządzone odczynniki ciekłe HydroQuant® służą na całym świecie i są używane obecnie przez Instytucje Zdrowotne oraz zarządców basenów jako odniesienie do określania jakości wody. Fotometr HydroQuant® został specjalnie przygotowany do Systemu Uzdatniania wg WAPOTEC®SYSTEM, a prawidłowość jego analiz została potwierdzona przez odpowiednie pomiary porównawcze w różnych laboratoriach. Jego najważniejsze zalety to:

- Automatyczne wyzerowywanie
- Krótki czas pomiaru (tylko 3 sek.)
- Duży wyświetlacz cyfrowy LCD
- Technologia mikroprocesorowa –SMD
- Długotrwałe LED
- Pomiar różnych parametrów wody do wyboru
- Wykorzystywanie wysoko jakościowych odczynników ciekłych lub w tabletkach
- Kompletne wyposażenie w walizce
- Kompaktowa, ergonomiczna obudowa
- Znakomita relacja ceny do wydajności

W ofercie są fotometry HydroQuant® 501, 601, 602 i 701 wraz z wyposażeniem i odczynnikami.

Wszystkie cztery modele fotometrów HydroAqant® pozwalają na wykonywanie profesjonalnych pomiarów fotometrycznych zarówno przy standardowym uzdatnianiu wody basenowej jak również przy innowacyjnej metodzie WAPOTEC®SYSTEM



HydroQuant®				Opis zawartości
501	601	602	701	
1	1	1	1	Fotometr HydroQuant® w walizce
1	1	1	1	Pojem. HydroQuant® Cl-1
1	1	1	1	Pojem. HydroQuant® Cl-2
1	1	1	1	Pojem. HydroQuant® Cl-3
1	1	1	1	Pojem. HydroQuant® ClE
1	1	1	1	Pojem. HydroQuant® pH
10	-	10	20	Tabletki HyQ® kwasu cyjanurowego
40	40	40	40	Tabletki HyQ® Alumin.#1
40	40	40	40	Tabletki HyQ® Alumin.#2
-	50	-	50	Tabletki HyQ® Hardcheck-P
-	50	-	50	Tabletki HyQ® Alka-M (Fotometr)
-	-	1	-	Pojem. HyQ® Urea#1
-	-	1	-	Pojem. HyQ® Urea#2
-	-	50	-	Tabletki HyQ® Ammonia#1
-	-	50	-	Tabletki HyQ® Ammonia#2
3	3	3	3	Kuwetki okr.(10ml) z pokryw.
-	1	1	1	Szkoło do rozcieńczania
1	1	1	1	Bateria 9V
1	1	1	1	Szczotka do mycia kuwet
1	1	1	1	Pręcik do mieszania
1	1	1	1	Instr. obsługi HydroQuant®
1	1	1	1	Karta gwarancyjna

Cykl pomiaru: ok. 3 sekundy

Optyka: jedna lub dwie kompensowane temperaturowo LED oraz fotoczuJNIK-wzmocniacz w układzie komory pomiarowej

→ HyQ® 501/601/602/701 $\lambda=555\text{nm}$ /filtr 528nm
→ HyQ® 601/701..... $\lambda=605\text{nm}$
→ HyQ® 602..... $\lambda=660\text{nm}$

Komora pomiarowa: decydujący podzespół każdego fotometru – jest tu całkowicie wodoszczelna i nie pozwala dzięki temu na dostęp wody do części elektronicznych. Powierzchnia przejścia światła (okno) dzięki swej wielkości jest łatwa w utrzymaniu czystości.

Klawiatura: przyciski pokryte folią poliwęglanową odporną na kwasy i rozpuszczalniki, chroniące przed dostaniem się wody.

Zasilanie: 9V bateria o pojemności 40 godz. tj. ok.600 cykli pomiarowych po 4 minuty

Auto-Off: automatyczne wyłączanie fotometru po 15 minutach od ostatniego naciśnięcia klawiatury

Obudowa: ABS

Wymiary: 190 x 110 x 55 mm (dł.x szer. x wys.)

Ciężar: ok. 0,4 kg (sam fotometr bez walizki)

Warunki pracy: Temperatura 0 – 40 °C
Wilgotność powietrza 30-90% względna (nie kondensująca)

Parametry	Zakres	Rozdzielczość
Chlor ⁽¹⁻⁵⁾ (wolny/związ/całkow.)	0,01-6,0mg/l	0,01
Dwutlenek chloru ⁽¹⁻⁴⁾	0,01-11,4mg/l	0,01
pH Wartość ⁽¹⁻⁴⁾	6,5 – 8,4	0,01
Aluminium ⁽¹⁻⁴⁾	0,05-0,30mg/l	0,1
Kwas cyjanurowy ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	1 – 80 mg/l	1,0
Twardość wapnia ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	50 – 500mg/l	1,0
Alkaliczność ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	5,0-200mg/l	1,0
Mocznik ⁽³⁾	0,1 – 3,0 mg/l	0,1

- (1) HydroQuant® 501
- (2) HydroQuant® 601
- (3) HydroQuant® 602
- (4) HydroQuant® 701

Zgodność CE:

DIN EN 55 022, DIN EN 61 000-4-2,
DIN EN 61 000-4-8, DIN EN 50 082-2,
DIN EN 50 081-1, DIN V ENV 50 140,
DIN V ENV 50204

Wszelkie zmiany zastrzeżone.