

Spektrofotometry i fotometri - WTW



Model	photoLab S6	photoLab S12	photoLab Spektral
Typ	fotometr filtrowy	fotometr filtrowy	spektrofotometr z fotodiodami
Fotodiody Array dla	6 dł. fal	12 dł. fal	-
Długość fal nm	340, 445, 525, 550, 605, 690	340, 410, 445, 500, 525, 550, 565, 605, 620, 665, 690, 820	330-850, nastawialny
Własne metody	-	50	100
Automatyczne zerowanie	tak	tak	tak
Funkcja AutoSelect	tak	tak	tak
Rozpoznawanie kuwety	tak	tak	tak
Rodzaj kuwet	okrągła	okrągła, 10,20,50 mm	okrągła, 10,20,50 mm
Wersja akumulatorowa	tak	tak	nie
Pamięć danych i czasu	500 zestawów danych daty, godziny	1000 zestawów danych daty, godziny	1000 zestawów danych daty, godziny
Interfejs	RS 232	RS 232	RS 232
Praca akumulatorowa (opcja)	1 dzień, zabezpieczenie przed pełnym rozładowaniem, ładowanie konserwacyjne podczas pracy sieciowej	1 dzień, zabezpieczenie przed pełnym rozładowaniem, ładowanie konserwacyjne podczas pracy sieciowej	-
Data/czas	czas rzeczywisty w urządzeniu	czas rzeczywisty w urządzeniu	czas rzeczywisty w urządzeniu
Certyfikaty	CE, UL, CUL	CE, UL, CUL	CE, UL, CUL
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata



B1602003
250013

PhotoLab® S6

Urządzenie do pomiarów rutynowych z 6 długościami fal do wszystkich istotnych oznaczeń rutynowych z kuwetą reakcyjną, przede wszystkim do ścieków i wody pitnej, wersja bez akumulatora.

Rozszerzone funkcje AQS/IQK i ślepej próby.

Fotometr do wszystkich prostych i szybkich rutynowych pomiarów w zakresie ścieków i wody pitnej.

Tym fotometrem można komfortowo i szybko przeprowadzać pomiary: podnieść pokrywę, wprowadzić kuwetę z kodem paskowym i odczytać wynik. Za pomocą funkcji „AutoSelect” wybrane zostają wszystkie niezbędne ustawienia. Pokrywa stanowi równocześnie ochronę przed kurzem i wyłącznik z funkcją autokontroli. Przy włączaniu przez podnoszenie pokrywy automatycznie sprawdzany jest system optyczny. W zadaniach terenowych pomogą także skrócone opisy poszczególnych metod.

4 przyciski funkcyjne umożliwiają pełną obsługę tego fotometru: powtarzanie pomiarów, przeprowadzanie pomiarów ekstynkcji lub transmisji, wprowadzanie specyficznych zmian w nastawieniach miernika i pomiary w kuwetach bez kodów paskowych. Duży, przejrzysty wyświetlacz graficzny wyraźnie pokazuje wartość pomiarową i jednocześnie daje wskazówki dotyczące obsługi.

Dla wsparcia kontroli jakości (AQS/IQK) możliwe jest ustawienie indywidualnego interwału pomiarowego dla poszczególnych parametrów.

Do tego można zapamiętać własne ślepe próby. Istnieje możliwość zapamiętania 500 wartości pomiarowych łącznie z informacjami AQS jak również dokumentacji pomiarów na drukarce lub komputerze PC dzięki szeregowemu interfejsowi RS 232.

Testy na zapytanie

B1602004
250022

Fotometr PhotoLab® S6-A

Urządzenie do pomiarów rutynowych z 6 długościami fal do wszystkich istotnych oznaczeń rutynowych z kufem reakcyjną, przede wszystkim do ścieków i wody pitnej, wersja z akumulatorem.
Testy na zapytanie.



B1602001
250024

Fotometr PhotoLab® S12

urządzenie z 12 długościami fal do wszystkich proponowanych testów gotowych, obsługujące okrągłe oraz prostokątne kufy pomiarowe dla większych zakresów pomiarowych. Możliwe jest wprowadzenie 50 własnych metod i pomiary kinetyki; wersja bez akumulatora.

Fotometr dla profesjonalistów obsługujący gotowe testy.

Możliwość wyboru 12 długości fal i specjalna technika pomiaru referencyjnego umożliwiają, obok wykonywania pomiarów na gotowych testach, także pomiary kinetyki ze wspaniałą stabilnością wyników.

Podnoszona kłapa, kod kreskowy kufy i natychmiastowa możliwość odczytywania wyników na. przejrzystym wyświetlaczu sprawiają, że obsługa jest prosta i bardzo komfortowa. Za pomocą funkcji „AutoSelect” wybrane zostają wszystkie niezbędne ustawienia.

System optyczny nie jest narażony na mechaniczne zużycie, nie zawiera ruchomych części i jest wspomagany nowoczesną elektroniką. Pokrywa jest nie tylko ochroną przed kurzem, lecz także wyłącznikiem funkcji Check: poprzez podniesienie pokrywy system optyczny podlega automatycznie autokontroli.

Testy na zapytanie.

B1602002
250026

PhotoLab® S12-A

urządzenie z 12 długościami fal do wszystkich proponowanych testów gotowych, obsługujące okrągłe oraz prostokątne kufy pomiarowe dla większych zakresów pomiarowych. Możliwe jest wprowadzenie 50 własnych metod i pomiary kinetyki; wersja z akumulatorem.

Testy na zapytanie.



B1602005
250028

Spektrofotometr PhotoLab® Spektral

wysokiej klasy, nastawialny spektrofotometr z siatką dyfrakcyjną i optyką Zeissa do wszystkich rutynowych i niestandardowych zastosowań w zakresie VIS: do dyspozycji testy gotowe dla kufy okrągłych i prostokątnych, pomiary kinetyki, widma absorpcji, jak również 100 własnych metod przy dowolnym wyborze długości fali z przedziału 330-850 nm.

Przekonuje swoją technologią, w której nie ma żadnych części mechanicznych. Fotometr podczas pracy regularnie przeprowadza AutoChecks (samokontrolę) i dzięki temu gwarantują poprawne wyniki pomiarów. Funkcja AQS umożliwia sprawdzenie i dokumentowanie funkcji AutoChecks.

Komfort pomiarów

PhotoLab® Spektral dysponuje wszystkimi udogodnieniami fotometrów WTW serii photoLab®: funkcją „AutoSelect”, która umożliwia automatyczne rozpoznanie testów gotowych i odpowiednie ustawienie fotometru. Duży przejrzysty wyświetlacz graficzny wyraźnie pokazuje wartość pomiarową. Można zapamiętać aż do 1000 danych pomiarowych, które mogą zostać wydrukowane lub przesłane do komputera.

Testy na zapytanie.



B16020006
251110

Fotometr przenośny pHotoFlex Turb

- fotometr, pH-metr i mętnościomierz w jednym urządzeniu
- adapter do kuwet „clip-clap”:
 - kuwety okrągłe o średnicy 28 mm + 16 mm
 - kuwety okrągłe o długości 91 mm 104 mm
- pokrywa magnetyczna
- możliwość uaktualnienia metod i oprogramowania przez internet
- nie tylko dla testów kuwetowych WTW, ale także do większości testów kuwetowych innych producentów

Rozszerzenia wersji podstawowej:

- baterie akumulatorowe + zasilacz (alternatywa dla standardowej pracy bateryjnej)
- laboratoryjna stacja dokująca LabStation (baterie akumulatorowe + zasilacz, software do exportu/importu danych, przyłącze czytnika kodów)

Charakterystyka poszczególnych funkcji:

Fotometr

- system optyczny LED z filtrem 6 długości fal: 436, 517, 557, 594, 610, 690 nm dokładność < 2 nm
- dla 250 parametrów, 100 własnych metod
- metody z/bez ślepej próby
- żywotność baterii na 300 pomiarów (4 x baterie Mignon)
- pamięć na 1000 pomiarów

pH-metr

- zakres pH 0-16, dokładność +0,01
- przystosowany do kombinowanych elektrod pH z wtyczką DIN
- automatyczna kalibracja buforami TEC/DIN
- dokumentacja zgodna z GLP

Mętnościomierz:

- źródło światła IR zgodnie z ISO 7027
- zakres pomiarowy 0-1100 NTU
- rozdzielczość 0.01; 0.1; lub 1 NTU
- 3 punktowa kalibracja
- standardy kalibracyjne AMCO

Testy na zapytanie.





B16020007
251100

Fotometr przenośny pHotoFlex

- fotometr, pH-metr
- adapter do kuwet „clip-clap”:
kuwety okrągłe o średnicy 28 mm + 16 mm
kuwety okrągłe o długości 91 mm 104 mm
- pokrywa magnetyczna
- możliwość uaktualnienia metod i oprogramowania przez internet
- nie tylko dla testów kuwetowych WTW, ale także do większości testów kuwetowych innych producentów

Rozszerzenia wersji podstawowej:

- baterie akumulatorowe + zasilacz (alternatywa dla standardowej pracy bateryjnej)
- laboratoryjna stacja dokująca LabStation (baterie akumulatorowe + zasilacz, software do eksportu/importu danych, przyłącze czytnika kodów)

Charakterystyka poszczególnych funkcji:

Fotometr

- system optyczny LED z filtrem 6 długości fal: 436, 517, 557, 594, 610, 690 nm dokładność < 2 nm
- dla 250 parametrów, 100 własnych metod
- metody z/bez ślepej próby
- żywotność baterii na 300 pomiarów (4 x baterie Mignon)
- pamięć na 1000 pomiarów

pH-metr

- zakres pH 0-16, dokładność +0,01
- przystosowany do kombinowanych elektrod pH z wtyczką DIN
- automatyczna kalibracja buforami TEC/DIN
- dokumentacja zgodna z GLP

Testy na zapytanie.