

## Mętnościomierze

WTW oferuje mętnościomierze pozwalające na wykonanie pomiarów zarówno zgodnie z DIN EN ISO jak i według przepisów US-EPA.

### Turb 350 IR

Mętnościomierz przenośny Turb 350 IR

#### Mętnościomierz przenośny Turb 350 IR

zasilany baterią z diodą LED jako źródło światła (860 nm) przeznaczony do pomiarów zgodnych z ISO 7027 / DIN / EN 27 027 (EN ISO 7027) w zakresie od 0 NTU do 1100 NTU. Dzięki funkcji autorange urządzenie automatycznie wybiera właściwy dla danej próbki zakres pomiarowy. Kalibracja 1-4 punktowa łatwa w wykonaniu dla użytkownika. Roztwory wzorcowe potrzebne do kalibracji (0,02-10,0-100-1000 NTU) dostarczane są razem z miernikiem podobnie jak 4 baterie AAA i dwie puste kufewki pomiarowe.

Typ	Turb 350 IR
Zasada pomiaru	nefelometryczna (światło rozproszone 90°)
Źródło światła	IR-LED
Zakres pomiaru	0 + 1100 NTU z funkcją autorange
Rozdzielczość	0,01 NTU w zakresie 0,00 + 9,99 0,1 NTU w zakresie 10,0 + 99,9 1 NTU w zakresie 100 + 1100 NTU
Dokładność	±2 % mierzonej wartości lub ±0,01 odniesionego miejsca dziesiętnego w zakresie 0 + 500 NTU ±3 % mierzonej wartości w zakresie 500 + 1100 NTU
Powtarzalność	<±1 % mierzonej wartości lub ±0,01 NTU
Kalibracja	automatyczna 1-4 punktowa
Czas odpowiedzi	6 + 16 sekund
Rodzaj ochrony	zgodnie ze specyfikacją IP 67
Temperatura pracy	0 + 50 °C
Zasilanie	4 MICRO (AAA) baterie alkaliczne-manganowe na ponad 1000 pomiarów

Mętnościomierz przenośny		nr kat.
Turb 350 IR	przenośny mętnościomierz z walizką i akcesoriami do kalibracji i pomiaru	0311-00001
Kal. Kit Turb 350 IR	zestaw II-rzędowych wzorców 0,02-10,0-100-1000 NTU	0311-00002
Cell Turb 350/SET	zestaw pustych kufewek pomiarowych 3 szt.	0311-00003

EUTECH  
INSTRUMENTS

### Mętnościomierz laboratoryjny CyberScan TBD IR 1000

Nr kat.	0311-00006
Źródło światła	IR-LED (860 nm)
Zasada pomiaru	nefelometryczna (światło rozproszone pod kątem 90°)
Zakres pomiaru	0 + 1000 NTU; 0 + 1000 FNU
Automatyczne przełączanie zakresów pomiarowych autorange	+
Rozdzielczość	0,01 NTU w zakresie 0,00 + 9,99 0,1 NTU w zakresie 10,0 + 99,9 1 NTU w zakresie 100 + 1000
Dokładność	±2 % mierzonej wartości lub ±0,01 NTU
Powtarzalność	<±1 % mierzonej wartości lub ±0,01 NTU
Kalibracja automatyczna	automatyczna 1-3 punktowa
Czas odpowiedzi	6 sekund
Wyświetlacz	2 szklany ze znakami specjalnymi
Typ kufewki	28 x 70 mm okrągła
Objętość próbki	25 ml
Rodzaj ochrony	obudowa odpowiada specyfikacjom IP 65
Funkcje AZD	kontrola interwału kalibracji, protokoł kalibracji
Interfejs	RS 232, jednokierunkowy
Temperatura pracy	10 + 40 °C
Zasilanie	zasilacz sieciowy



Turb 550

### Mętnościomierz laboratoryjny Turb 550 / Turb 550 IR

Mętnościomierz laboratoryjny Turb 550 / Turb 550 IR - przeznaczony do pomiarów nefelometrycznych z automatyczną 3 punktową kalibracją, interfejsem RS 232, wbudowanym zegarem czasu rzeczywistego i monitoringiem okresu międzykalibracyjnego. Wybór właściwego zakresu pomiarowego z przedziału od 0,01 do 1000 NTU odbywa się automatycznie w zależności od właściwości próbki. Do podawania wyników służy dwuwierszowy, duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Miernik dostarczony jest wraz z 2 pustymi kufewkami pomiarowymi, 3 drugorzędowymi wzorcami kalibracyjnymi (0,02-10,0-1000 NTU) i ściereczkami do czyszczenia kufewek.

Typ	Turb 550	Turb 550 IR
Zasada pomiaru	nefelometryczna	nefelometryczna
Źródło światła	lampa wolframowa	IR-LED
Zakres pomiaru	NTU FNU	0 + 1000 0 + 1000
Rozdzielczość	0,01 NTU w zakresie 0,00 + 9,99 0,1 NTU w zakresie 10,0 + 99,9 1 NTU w zakresie 100 + 1000	
Dokładność	±2 % mierzonej wartości lub ±0,01 NTU	
Powtarzalność	<±1 % mierzonej wartości lub ±0,01 NTU	
Auto Range	+	
Kalibracja	automatyczna 1-3 punktowa	
Czas odpowiedzi	<3 sekund	
Interfejs	RS 232, jednokierunkowy	
Zegar / kalendarz	zegar czasu rzeczywistego	
Funkcje AQD	monitoring czasu międzykalibracyjnego, protokoł kalibracji	
Temperatura pracy	10 + 40 °C	
Zasilanie	zasilacz sieciowy	

Mętnościomierz laboratoryjny		
Turb 550	mętnościomierz laboratoryjny zgodny z US-EPA	0311-00004
Turb 550 IR	mętnościomierz laboratoryjny zgodny z DIN EN 27027 / ISO 7027	0311-00005
Kal. Kit Turb 550	zestaw II-rzędowych wzorców 0,02-10,0-100-1000 NTU	0311-00006
Kal. Kit Turb 550 IR	zestaw II-rzędowych wzorców 0,02-10,0-100-1000 NTU	0311-00007

#### Zalety

- wysokiej klasy miernik do pomiaru mętności metodą nefelometryczną w zakresie od 0-1000 NTU
- pomiar ze źródłem światła podczerwonego (dl. fal 860 nm)
- zintegrowany zegar czasu rzeczywistego
- automatyczna 1-3 punktowa kalibracja
- funkcje wspomagające GLP - kontrola interwału kalibracji i protokoł kalibracji
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- interfejs RS 232
- łatwy w obsłudze

#### Zestaw zawiera

- aparat z instrukcją obsługi w języku polskim
- 2 puste kufewki pomiarowe z nakrętkami
- 3 wzorce mętności (0,02-10,0-1000 NTU)
- bibuły do czyszczenia kufewek
- oprogramowanie umożliwiające archiwizację i analizę danych
- 5 pierścieni do indeksacji kufewek i wzorców

### TBD IR 1000

