

# Mętnościomierze laboratoryjne

## Turb® 550 / Turb® 550 IR

- Automatyczne przełączanie podzakresów od 0,01 do 1000 NTU
- Automatyczna kalibracja 1-3 pkt.
- Pomiary przepływowe



### Profesjonalny mętnościomierz do 1000 NTU

Mętnościomierze laboratoryjne do pomiarów nefelometrycznych z automatyczną kalibracją 1-3 -punktową i kontrolą interwału kalibracyjnego. Wybór zakresu pomiarowego od 0,01 do 1000 NTU odbywa się automatycznie. Przy pomiarach porównawczych istnieje możliwość jednoczesnego odczytu wartości aktualnie mierzonej i poprzedniej.

Dostawa, oprócz miernika ze skróconą instrukcją obsługi, obejmuje 3 puste kuwety, 3 standardy kalibracyjne: 0,02 – 10,0 – 1000 NTU, AMCO Clear® z dopuszczeniem także dla wody pitnej wg EN ISO 7027 (względnie jako wzorce pierwotne wg US EPA).

Do pomiarów ciągłych służy specjalne beciśnieniowe naczynie przepływowe.

## Turb® 555 / Turb® 555 IR

- Zakres od 0,0001 do 10000 NTU z funkcją AutoRange
- Automatyczna kalibracja 1-5 pkt.
- Jednostki pomiarowe:
  - NTU
  - EBC
  - FNU, FAU (Turb® 555 IR)
  - Nefelos (Turb® 550)
- Pomiary przepływowe



### Profesjonalny miernik laboratoryjny do pomiarów w zakresie aż do 10000 NTU

Bardzo precyzyjny mętnościomierz o szerokim zakresie pomiarowym od 0,0001 do 10000 NTU (z funkcją AutoRange) do wszelkich zastosowań: od pomiarów wody pitnej i ultraczystej, poprzez kontrolę jakości napojów, skończywszy na pomiarach ścieków. Układ pomiarowy składający się z czterech elementów pozwala nie tylko na pomiar światła rozproszonego (pod kątem 90°) czy

przechodzącego, ale daje możliwość dokonania pomiarów porównawczych (ratio), dzięki czemu redukuje się wpływ na pomiar, np. barwy próbki lub obcego światła. Rozbudowane funkcje AQA, np. kontrola interwału kalibracji czy zabezpieczenie hasłem dostępu do kalibracji i ustawień wypełniają założenia kontroli jakości uzyskanych wartości pomiarowych i podawane są także w dokumentacji wyników pomiaru.

Możliwe jest także wykonywanie pomiarów w przepływie pod ciśnieniem do 4 bar dzięki specjalnemu nacyniu Flow-Turb.



Nacynie przepływowe Flow-Turb

Miernik dostarczany jest z zestawem 4 wzorców AMCO Clear®, umożliwiających kalibrację urządzenia do 4000 NTU. Dla aplikacji do 10000 NTU dostępny jest dodatkowy wzorec. Ponieważ proces produkcyjny wzorców AMCO Clear® jest bardzo precyzyjny, a same wzorce niezwykle stabilne, toteż zaleca się używanie ich zamiast standardów formazynowych.

**Dane techniczne**

	Turb® 550	Turb® 550 IR	Turb® 555	Turb® 555 IR
Zasada pomiaru	Nefelometryczna	Nefelometryczna	Nefelometryczna metoda ratio transmitancja	Nefelometryczna metoda ratio transmitancja
Źródło światła	Lampa wolframowa	IR-LED	Lampa wolframowa	IR-LED
Zakres pomiarowy	NTU: 0 ... 1000 FNU: – EBC: – Nefelos: – FAU: –	0 ... 1000 0 ... 1000 – – –	0 ... 10000 – 0 ... 2450 0 ... 67000 –	0 ... 10000 0 ... 10000 0 ... 2450 – 0 ... 10000
Rozdzielczość	0,01 NTU w zakresie 0,00 ... 9,99 NTU 0,1 NTU w zakresie 10,0 ... 99,9 NTU 1 NTU w zakresie 100 ... 1000 NTU		0,0001 NTU w zakresie 0,0001 ... 9,9999 NTU 0,001 NTU w zakresie 10,000 ... 99,999 NTU 0,01 NTU w zakresie 100,00 ... 999,99 NTU 0,1 NTU w zakresie 1000,0 ... 9999,9 NTU	
Dokładność	±2% wartości lub ±0,01 NTU		0 ... 1000 NTU: ±2% wartości lub ±0,01 NTU 1000 ... 4000 NTU: ±5% wartości 4000 ... 10000 NTU: ±10% wartości	
Powtarzalność	±1% wartości lub ±0,01 NTU			
Kalibracja	Automatyczna 1...3 punktowa		Automatyczna 1...5 punktowa	
Czas reakcji	< 3 sekundy		< 6 sekund	
Kuwety	okrągłe kuwety 28 x 70 mm, pojemność próbki 25 ml			
Funkcje AQA	Kontrola interwału kalibracji Protokół kalibracji		Kontrola interwału kalibracji Protokół kalibracji Chroniony hasłem dostęp do kalibracji i konfiguracji Kontrolowana czasowo transmisja danych	
Temperatura pracy	+10 ... +40 °C		0 ... +50 °C	
Zasilanie	Zasilacz sieciowy 100 - 240 VAC ±10% / 47 - 63 Hz			

**Informacje do zamówień**

Model		Nr kat.
Turb® 550	Mętnościomierz laboratoryjny zgodny z US EPA z uniwersalnym zasilaczem sieciowym, 3 standardami kalibracyjnymi (0,02 – 10,0 – 1000 NTU), 2 pustymi kuwetami.	600 100
Turb® 550 IR	Mętnościomierz laboratoryjny zgodny z DIN EN 27 027, ISO 7027 (EN ISO 7027) z uniwersalnym zasilaczem sieciowym, 3 standardami kalibracyjnymi (0,02 – 10,0 – 1000 NTU), 2 pustymi kuwetami.	600 110
Turb® 555	Wysokoprecyzyjny mętnościomierz laboratoryjny zgodny z US EPA z uniwersalnym zasilaczem sieciowym, 4 standardami kalibracyjnymi (0,02 – 10,0 – 100 – 1750 NTU), 3 pustymi kuwetami.	600 200
Turb® 555 IR	Wysokoprecyzyjny mętnościomierz laboratoryjny zgodny z DIN/ISO (EN ISO 7027) z uniw. zasilaczem sieciowym, 4 standardami kalibracyjnymi (0,02 – 10,0 – 100 – 1750 NTU), 3 pustymi kuwetami.	600 210



Naczynia przepływowe, standardy kalibracyjne i inne akcesoria: na zapytanie