

Mętnościomierze terenowe

Turb® 430 IR / Turb® 430 T

- Charakterystyka światła rozproszonego zgodnie z Farmakopea 5.0
- Wielofunkcyjna stacja LabStation
- Dokumentacja zgodna z GLP/AQA

Laboratoryjna dokładność i wygoda w urządzeniu terenowym

Mętnościomierzami Turb® 430 T i Turb® 430 IR, użytkownik może wykonywać pomiary nefelometryczne w świetle rozproszonym pod kątem 90°, zgodnie z zaleceniami aplikacji lub normy.

Turb® 430 IR spełnia wymagania DIN 27027/ISO7027, Turb® 430 T natomiast US EPA 180.1. Zakres pomiarowy mieści się w 0...1100 NTU/FNU i jest wykrywany automatycznie. Dokładne pomiary w niskim zakresie, np. dla wody do picia, nie stanowią problemu.



Pomiary i automatyczna 3-punktowa kalibracja przebiegają w sposób przejrzysty i nie wymagają dużej wprawy. Do kalibracji używa się zestawu wzorców AMCO Clear® (0,02–10–1000 NTU). Pamięć urządzenia może pomieścić do 1000 danych pomiarowych łącznie z numerem identyfikacyjnym, które można później przesłać, przy użyciu oprogramowania LSdata i stacji dokującej LabStation, do komputera zgodnie z wymogami GLP (*patrz str. 122*).



Zestaw terenowy do pomiarów mętności – Turb® 430IR/T SET

Jakość danych pomiarowych jest wspierana również przez regulowany interwał kalibracyjny wraz z dokumentacją.

Turb® 430 jest nie tylko mobilnym urządzeniem pomiarowym – szczególnie w zestawie walizkowym, ale także niewielkim **urządzeniem laboratoryjnym** dla aplikacji do 1100 NTU/FNU z optymalnym zarządzaniem danych pomiarowych.

Turb® 355 T / Turb® 355 IR

- 0 – 1100 NTU/FNU
- Prosta obsługa
- Wygoda


Niewielkich rozmiarów, przenośny mętnościomierz do zastosowań kontrolnych

Zasilany bateryjnie, przenośny mętnościomierz z diodą IR-LED (860 nm) do nefelometrycznych pomiarów zgodnych z ISO 7027/ DIN EN 27027 (EN ISO 7027) lub z lampą wolframową zgodny z US EPA. Jest poręczny, lekki i prosty w obsłudze.

Turb® 355 T / IR jest dostarczany jako zestaw w małej poręcznej walizce, która zawiera wszystkie niezbędne akcesoria, np. wzorce kalibracyjne 0,02–10,0–1000 NTU, puste kuwety i baterie. Urządzenie pracuje z 4 bateriami AAA.

Dane techniczne

	Turb® 430 IR / Turb® 430 T	Turb® 355 T / 355 IR
Zasada pomiaru	Nefelometryczna (światło rozproszone pod kątem 90°)	Nefelometryczna (światło rozproszone pod kątem 90°)
Źródło światła	IR-LED/lampa wolframowa	IR-LED/lampa wolframowa
Zakres pomiarowy	NTU: 0 ... 1100 FNU: 0 ... 1100	0 ... 1100 0 ... 1100
Rozdzielczość	0,01 NTU w zakresie 0,00 ... 9,99 NTU 0,1 NTU w zakresie 10 ... 99,9 NTU 1 NTU w zakresie 100 ... 1100 NTU	0,01 NTU w zakresie 0,01 ... 99,99 NTU 0,1 NTU w zakresie 100,0 ... 999,9 NTU 1 NTU w zakresie 1000 ... 1100 NTU
Dokładność	±2 % wartości lub ±0,01 NTU w zakresie 0 ... 1100 NTU	±2 % wartości lub ±0,1 NTU w zakresie 0 ... 500 NTU ±3 % wartości w zakresie 500 ... 1100 NTU
Powtarzalność	<0,5% wartości lub ±0,01 NTU/FNU	1% wartości lub ±0,05 NTU/FNU
Kalibracja	Automatyczna 3-punktowa	Automatyczna 1-3 punktowa
Czas reakcji	około 3 sekundy (IR) / około 7 sekund (T)	14 sekund
Kuwety	okrągłe 28x60 mm, objętość próbki 20 ml	okrągłe 25x45 mm, objętość próbki 15 ml
Interfejs	RS 232, USB (przez adapter)	—
Funkcje specjalne	Protokół kalibracji: Tak Pamięć wartości: 1000 RS 232: Tak Data/Czas: Tak Zarządzanie danymi: Tak Akumulator: Opcjonalnie	— — — — — —
Temperatura pracy	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C
Zasilanie	4 x alkaliczne bterie AA na około 3000 pomiarów	4 alkaliczne baterie AAA na ponad 1500 pomiarów

Informacje do zamówień

Model		Nr kat.
Turb® 355 IR	Przenośny mętnościomierz w walizce, zgodny z ISO 7027/ DIN EN 27027 (EN ISO 7027), z 4 bateriami alkalicznymi AAA, 3 standardami 0,02 – 10,0 – 1000 NTU i 2 pustymi kuwetami.	600 311
Turb® 355 T	Jak Turb® 355 IR, ale z lampą wolframową, zgodny z US EPA	600 312
Turb® 430 IR	Terenowy mętnościomierz do pomiarów nefelometrycznych (pod kątem 90°), zgodny z DIN EN 27027, z zestawem kalibracyjnym (0,02 – 10,0 – 1000 NTU), 2 pustymi kuwetami, ściereczką, 4 bateriami AA, doskonale do badania wody do picia. (Opcjonalnie stacja LabStation, akumulatory, lub jako zestaw terenowy)	600 320
Turb® 430 T	Jak Turb® 430 IR, ale z lampą wolframową, zgodny z US EPA	600 325

Turb® 430 IR / Turb® 430 T:



Turb® 355 T / Turb® 355 IR:

