

TURBIDIMETRE (HACH)

MODEL: Turbidimeter TL 23 Sériá

- chytré zariadenie pre ešte spoľahlivejšie meranie
- zachycuje údaje len pokiaľ prístroj detekuje stabilitu vzorky
- USB port pre export dát a identifikáciu vzorky
- autodiagnostika pre zisťovanie kvality



Model	Osvetlenie	Rozsah	Detektor	Zhoda
Turbidimeter TL 2300	Halogén	0-4000 NTU	90°	USAPA 180.1
Turbidimeter TL 2310	LED	0-1000 NTU	90°	USAPA 180.1
Turbidimeter TL 2350	Halogén	0-10000 NTU	90°	USAPA 180.1
Turbidimeter TL 2360	LED	0-10000 NTU	90°	USAPA 180.1

Kalibračné štandardy	
StabCal® standard calibration set in sealed vials, 0 - 4000 NTU	100 ml
StabCal® standard set ampoules (0,1 ; 20 ; 200 ; 1000 ; 4000 ; 7500 NTU)	1 kit

MODEL: Stolný Turbidimeter TU



Model	Rozsah
Stolný turbidimeter TU5	0-1000 NTU/FNU/TE/F/FTU; 0-100 mg/l; 0-250 EBC
Stolný turbidimeter TU5 s kontrolným systémom (pre Export)	0-1000 NTU/FNU/TE/F/FTU; 0-100 mg/l; 0-250 EBC
Stolný turbidimeter TU5 s kontrolným systémom a rádiový frekvenčnou identifikáciou (RFID)	0-1000 NTU/FNU/TE/F/FTU; 0-100 mg/l; 0-250 EBC

Voliteľné príslušenstvo: vialka s tesnením (1x), držiak (1x), čistiaci set (1x)

Parametre

Zdroj svetla	Up to 10 mNTU
Presnosť	±2,0 % +0,01 NTU (0 - 40 NTU) ; ±10 % (40 - 1000 NTU based on Formazin primary standard @ 25 °C)
Čitateľnosť	0,0001 NTU ; FNU ; TE/F ; FTU ; EBC ; mg/L
Požiadavky na napájanie	50 - 60 Hz/100 - 240 VAC
Displej	Farebný LCD displej s dotykovou plochou
Opakovateľnosť	Up to 40 NTU: Better than 1,0 % or ±0,002 NTU on Formazin @ 25 °C (77 °F) Over 40 NTU: Better than 3,5 % on Formazin @ 25 °C (77 °F)



MODEL: Prenosný turbidimeter 2100Q/2100Q ISO 7027

Model	2100Q EPA	2100Q ISO 7027
Detektor	Tungsten	LED
Presnosť	±2,0 % plus stray light	
Rozlíšenie	0-1000 NTU	0-1000 FNU
Opakovateľnosť	0,01 NTU	±1,0 %
Kyvety (Ø×V mm)	25×60	
Objem vzorky (ml)	10	
Batérie	4× AAA	
Pamäť	500 hodnôt	
Kalibrácia	Single (Rapidcal™) or full	
Š×H×V	107×229×77 mm	
Hmotnosť	618 g	

Kalibračné štandardy	Balenie
StablCal® standard ampoule for verification (10 NTU)	1 ampula
StablCal® standard ampoule (10, 20, 100, 800 NTU)	1 kit
StablCal® standard in sealed vial (10, 20, 100, 800 NTU)	1
StablCal® calibration standard in 500 ml vial, 10, 20, 100, 800 NTU, 500 ml	500 ml



TURBIDIMETRE (WTW)

MODEL: Turb® 550/Turb® 550 IR, profesionálny turbidimeter do 1 000 NTU

- merací rozsah 0.01 ... 1 000 NTU s funkciou AutorRange
- automatická 1-3 bodová kalibrácia
- možné prietočné meranie

Laboratórny Turbidimeter pre nefelometrické meranie s automatickou 1-3 bodovou kalibráciou a sledovaním intervalu kalibrácie. Automatická voľba meracieho rozsahu v celej oblasti 0.01 ... 1 000 NTU. Pri komparatívnom meraní možno na 2 riadkovom displeji zobrazit' aktuálnu a predchádzajúcu meranú hodnotu.

Obsahom dodávky je prístroj s integrovaným skrátеным návodom, 3 kyvety, 3 štandardy: 0.02 - 10.0 - 1 000 NTU, AMCO Clear® s overením pre pitné vody, ako primárny štandard podľa US EPA a podľa EN ISO 7027.

Beztlakový adaptér sa používa pre kontinuálne meranie.



		Turb®550	Turb®550 IR
Merací rozsah	NTU	0 ... 1000	0 ... 1000
	FNU	-	0 ... 1000
	EBC	-	-
	Nefelos FAU	-	-
Rozlíšenie		0.01 NTU od 0.00 ... 9.99	0.01 NTU od 0.00 ... 9.99
		0.1 NTU od 10.0 ... 99.9	0.1 NTU od 10.0 ... 99.9
		1 NTU od 100 ... 1000	1 NTU od 100 ... 1000

MODEL: Turb® 555/Turb® 555 IR, profesionálny prístroj najvyššej kategórie s rozsahom až do 10 000 NTU

- merací rozsah 0.0001 to 10 000 NTU s funkciou AutoRange
- automatická 1 - 5 bodová kalibrácia
- zobrazenie hodnôt v
 - NTU
 - EBC
 - FNU, FAU (Turb® 555 IR)
 - Nefelos (Turb® 550)
- možné prietočné meranie



Laboratórny Turbidimeter najvyššej kategórie so širokým meracím rozsahom od 0,0001 do 10 000 NTU (automatické prepnutie meracieho rozsahu) pre všetky merania zákalu od monitoringu zákalu ultračistej a pitnej vody, cez kontrolu kvality pri výrobe soft nápojov, až po meranie zákalu odpadových vôd. Merací systém so 4 detektormi umožňuje nielen nefelometrické (90 °), transmitančné, ale aj pomerové meranie, pri ktorých je potlačený vplyv rozptýleného svetla a farby vzorky. AQA funkcie, ako napr. sledovanie kalibračného intervalu, ochrana heslom pri kalibrácii a prístupe k nastaveniu, spĺňajú požiadavky na zabezpečenie kvality merania a tieto údaje sú aj zaznamenané v dokumentácii meraní.

Kontinuálne tlakové merania prietokovou kyvetou až do tlaku 4 bar s FLOW-THRU-TURB. Dodávka vrátane 4 AMCO Clear® štandardov pre kalibrácie až do 4000 NTU. Pre aplikácie až do 10 000 NTU sú k dispozícii príslušné štandardy. Dávame prednosť AMCO Clear® štandardom pred Formazin, pre ich presnosť, dlhodobú stabilitu a netoxickosť.

		Turb® 555	Turb® 555 IR
Merací rozsah	NTU	0 ... 10000	0 ... 10000
	FNU	-	0 ... 10000
	EBC	0 ... 2450	0 ... 2450
	nefelos	0 ... 67000	-
	FAU	-	0 ... 10000
Rozlíšenie		0.0001 NTU od 0.0001 ... 9.9999 NTU	0.0001 NTU od 0.0001 ... 9.9999 NTU
		0.001 NTU od 10.000 ... 99.999 NTU	0.001 NTU od 10.000 ... 99.999 NTU
		0.01 NTU od 100.00 ... 999.99 NTU	0.01 NTU od 100.00 ... 999.99 NTU
		0.1 NTU od 1000.0 ... 9999.9 NTU	0.1 NTU od 1000.0 ... 9999.9 NTU

MODEL: Turb® 430 IR/Turb® 430 T – laboratórna presnosť a komfort v prenosnom prevedení

- Charakteristika rozptýleného svetla podľa Pharmacopeia 5.0
- Multifunkčný LabStation
- GLP/AQA dokumentácia

Precízne meranie zákalu aj v nízkom rozsahu, ako napr. v pitných vodách. S turbidimetrami Turb® 430 T a Turb® 430 IR, má používateľ na výber medzi nefelometrickým meraním rozptýleného svetla pod uhlom 90 ° podľa požiadaviek DIN 27027 / ISO7027 (Turb® 430 IR), alebo podľa US EPA 180.1. (Turb® 430 T). Merací rozsah od 0 do 1100 NTU / FNU, automatická identifikácia rozsahu.



Merania na základe 3 bodovej kalibrácie, spolu s jednoduchým ovládaním pomocou menu, vytvárajú predpoklady na presné merania bez zvýšených požiadaviek na kvalifikáciu obsluhy. Kalibrácia sa uskutočňuje so sadou štandardov AMCO Clear® (0.02-10-1000 NTU). Až 1000 dátových záznamov s ID číslami je možné uložiť a vyvolať pri použití LabStation a výkonného LSdata softvéru. Kvalita nameraných výsledkov je podporená nastaviteľnými kalibračnými intervalmi s príslušnou dokumentáciou. Turb® 430 nie je len prístrojom do terénu (obzvlášť v praktickom terénnom kufříku), ale aj "malým laboratórnym prístrojom" pre použitie až do 1100 NTU / FNU s optimálnym manažmentom nameraných dát.

Merací rozsah	NTU FNU	0 ... 1100 / 0-1100 0 ... 1100
Rozlíšenie		0.01 from 0.00 ... 9.99 0.1 from 10 ... 99.90 1 from 100 ... 1100

MODEL: Turb® 355 T/Turb® 355 IR – malý prenosný zákalomer pre kontrolné meranie

- 0 – 1100 NTU/FNU
- jednoduchá obsluha
- príjemný do ruky

Batériový prenosný Turbidimeter s tungstenovou lampou podľa US EPA alebo IR LED (860 nm) na nefelometrické meranie podľa ISO 7027 / DIN / EN 27 027 (EN ISO 7027). Padnúci do ruky, ľahký a jednoduchý na obsluhu.

Turb® 355 T / IR sa dodáva v praktickom prenosnom kufříku so všetkým potrebným príslušenstvom (kalibračné štandardy 0,02 - 10,0 a 1000 NTU, prázdne kvety a batérie. Napájanie štyrmi AAA batériami.



Merací rozsah	NTU FNU	0 ... 1100 0 ... 1100
Rozlíšenie		0.01 NTU od 1 ... 9.99 0.1 NTU od 10.0 ... 99.9 1 NTU od 100 ... 1000