

Turbidimetr stolní WTW, série Turb 750

Výrobci a značky: WTW

Turbidimetry WTW Turb 750 jsou laboratorní přístroje pro měření zákalu nefelometrickou metodou. Poskytují přesná a spolehlivá měření až do 1100 NTU. Jsou vhodné pro širokou škálu aplikací od monitoringu kvality vody přes farmacii až po průmyslové využití např. v potravinářství nebo u paliv. Turb 750 T splňuje podmínky měření podle US EPA 180.1, Turb 750 IR dle DIN EN ISO 7027.



Základní charakteristika stolních turbidimetrů WTW Turb 750:

- 2 typy: **Turb 750 T** s wolframovou lampou pro měření dle US EPA 180.1 nebo **Turb 750 IR** s infračervenou LED lampou pro měření dle DIN EN ISO 7027
- podsvícený grafický LCD displej, intuitivní ovládání
- 3úrovňová správa uživatelů, nastavení chráněná heslem
- automatické přepínání měřicích rozsahů
- rychlé a velmi přesné měření, vícenásobná měření a vyhodnocování dat pomocí IRPC
- charakteristika rozptýleného světla odpovídající evropskému lékopisu 5.0
- paměť pro 2500 sad naměřených dat (včetně data a ID vzorku)
- podpora testovacích sad s čárovým kódem (v kombinaci s externí čtečkou čárových kódů)
- automatická 3bodová kalibrace s AMCO Clear Standardy, možnost uživatelské 2 až 5bodové kalibrace a nastavení kalibračního intervalu
- funkce QuickCAL (1bodová kalibrace při 10 NTU)
- podpora AQA (Analytical Quality Assurance)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 6 kyvet, kalibrační sada, čisticí ubrousky, 4 ks 1,5V AA baterií, kabel USB-A/USB-B micro a software TurbData

Technické údaje stolních turbidimetrů WTW Turb 750		
Typ	Turb 750 T	Turb 750 IR
	v souladu s US EPA 180.1	v souladu s DIN EN ISO 7027
Princip měření	nefelometrie (90° rozptyl světla)	
Zdroj světla	wolframová lampa	infračervená LED lampa
Vlnová délka	400 – 600 nm	830 – 890 nm
Rozsah	0 – 1100 NTU	0 – 1100 FNU/NTU
Rozlišení	0,01 (pro rozsah měření 0,01 – 9,99 NTU) 0,1 (pro rozsah měření 10,0 – 99,9 NTU) 1 (pro rozsah měření 100 – 1100 NTU)	0,01 (pro rozsah měření 0,00 – 9,99 FNU/NTU) 0,1 (pro rozsah měření 10,0 – 99,90 FNU/NTU) 1 (pro rozsah měření 100 – 1100 FNU/NTU)

Přesnost	$\pm 0,01$ NTU nebo ± 2 % z naměřených hodnot v rozsahu do 500 NTU, ± 3 % z naměřených hodnot ve zbylém rozsahu	$\pm 0,01$ FNU/NTU nebo ± 2 % z naměřených hodnot
Reprodukovatelnost	<1 % z naměřených hodnot	<0,5 % z naměřených hodnot
Kalibrace	automatická 3bodová, manuální 2 až 5bodová nebo 1bodová (10 NTU)	
Doba měření	7 s	4 s
Druh kyvety	kruhová 28mm (min. objem 15 ml)	
Paměť	až 2500 sad naměřených dat (včetně data a ID vzorku)	
GLP	ano (software TurbData je součástí dodávky)	
Rozhraní	RS232, USB-B micro	
Provozní podmínky	5 – 40 °C, max. 75 % RH	
Rozměry	290 x 190 x 80 mm	
Hmotnost (bez baterií)	1,1 kg	
Napájení	síťový adaptér a 4x 1,5 AA baterie pro integrované hodiny reálného času	
Krytí	IP43	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
466 300 600 130	Turb 750 T	Včetně 6 ks kyvet, kalibračního setu (0,02–10,0–1000 NTU), čisticích ubrousků, napájecího adaptéru, 4 ks 1,5 AA baterií, kabelu USB-A/USB-B micro a software TurbData	4-6 týdnů	93 809 Kč
466 300 600 120	Turb 750 IR	Včetně 6 ks kyvet, kalibračního setu (0,02–10,0–1000 FNU/NTU), čisticích ubrousků, napájecího adaptéru, 4 ks 1,5 AA baterií, kabelu USB-A/USB-B micro a software TurbData	4-6 týdnů	86 727 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Kalibrační standardy

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / bal.
396 711 600 561 1	Kal.Kit Turb 750 T	Sada kalibračních standardů 0,02–10,0–1000 NTU pro Turb 750 T	4-6 týdnů	8 822 Kč
396 711 600 560 1	Kal.Kit Turb 750 IR	Sada kalibračních standardů 0,02–10,0–1000 FNU/NTU pro Turb 750 IR	4-6 týdnů	8 201 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Náhradní kyvety

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
451 300 251 302 2	LKS28-Set	Náhradní kyvety 28 x 60 mm	12	4-6 týdnů	1 988 Kč

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-WTW-Laboratory-turbidity-meter-Turb-750-EN.pdf