

TURBIDIMETRY HANNA INSTRUMENTS

[PDF](#)

Úvod > Přístroje pro měření a analýzu > Turbidimetry (měření zákalu) > Turbidimetry Hanna Instruments

Turbidimetr přenosný Hanna Instruments HI 93703

Turbidimetr HI 93703 je přenosný přístroj určený pro měření zákalu vody v různých aplikacích. Vyniká vysokou přesností měření a snadnou obsluhou. Výhodou je i automatické vypnutí po 5 minutách nečinnosti.



Základní charakteristika přenosného turbidimetru HI 93703:

- v souladu s normou ISO 7027 (vhodný pro kontrolu pitné vody, odpadní vody, vody ze studny nebo říční vody)
- dobře čitelný LCD displej
- rychlé a přesné měření
- 2 provozní rozsahy (funkce automatického nastavení)
- 3bodová kalibrace
- zobrazení data poslední kalibrace
- automatické vypnutí po 5 minutách nečinnosti
- voděodolná klávesnice
- provoz na baterie
- **informace k dodávce:** přístroj se dodává buď samostatně nebo v praktickém přenosném kufříku s 2 ks kyvet s víčkem, kalibračními roztoky 0 a 10 FTU, čisticím roztokem, hadříkem na kyvety a bateriemi

Technické údaje		
Rozsah		0,00 – 50,00 FTU nebo 50 –100 FTU
Rozlišení		0,01 (0,00 až 50,00 FTU); 1 (50 až 1000 FTU)
Přesnost		±0,5 FTU nebo ±5% odečtu
Kalibrace		3bodová (0, 10, 100 FTU)
Optický systém	Zdroj světla	infračervená LED dioda
	Detektor	křemíkový fotočlánek
Metoda		detekce rozptýleného světla
Provozní podmínky		0 – 50 °C; relativní vlhkost max. 95 % (nekondenzující)
Rozměry		220 x 82 x 66 mm
Hmotnost		510 g
Napájení		4x 1,5V AA baterie

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
466 850 093 703	HI 93703	Samostatný přístroj	3-4 týdny	24 263 Kč
466 850 937 033	HI 93703C	Včetně 2 ks kyvet s víčkem, kalibračních roztoků 0 a 10 FTU, čisticího roztoku, hadříku na čištění kyvet, baterií a přepravního kufříku	3-4 týdny	28 829 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Kalibrační standardy

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	Dostupnost	Cena / ks
466 850 937 030	AMCO-AEPA-1	Kalibrační standard 0 FTU	30	3-4 týdny	858 Kč
466 859 370 310	AMCO-AEPA-1	Kalibrační standard 10 FTU	30	3-4 týdny	1 215 Kč
466 859 370 305	AMCO-AEPA-1	Kalibrační standard 500 FTU	30	3-4 týdny	2 336 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náhradní kyvety

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
451 850 731 321 3	HI 731321	Kyveta skleněná	4	2-3 týdny	802 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Turbidimetr přenosný Hanna Instruments HI 98713

Turbidimetr HI 98713 je určen pro měření kvality vody u vzorků s nízkou turbiditou. Optický systém tvoří infračervená LED dioda a dva detektory (pro rozptýlené a procházející světlo). Tím je zajištěna dlouhodobá stabilita a minimalizuje se interference barvy a rozptýleného světla. Systém rovněž kompenzuje rozdíly v intenzitě LED, což minimalizuje frekvenci kalibrace.



Základní charakteristika turbidimetru HI 98713:

- v souladu s normou ISO 7027
- dobře čitelný displej
- 3 provozní rozsahy (automatický výběr)
- 2, 3 nebo 4bodová kalibrace
- funkce záznamu dat (paměť pro 200 měření)
- funkce GLP
- funkce Fast Tracker (zjednodušuje měření dat v terénu)
- automatické vypnutí po 15 minutách nečinnosti
- možnost provozu na baterie
- **informace k dodávce:** přístroj se dodává v praktickém přenosném kufříku s 5 ks kyvet s víčkem, kalibračními standardy, silikonovým olejem, hadříkem na kyvety, síťovým adaptérem a bateriemi

Technické údaje		
Rozsah		0,00 – 9,99 FTU; 10,0 – 99,9 FTU; 100 – 1000 FTU
Rozlišení		0,01 FTU (0,00 – 9,99 FTU); 0,1 FTU (10,0 – 99,9 FTU); 1 FTU (100 – 1000 FTU)
Přesnost		±2 % + 0,1 FTU
Kalibrace		2,3 nebo 4bodová
Optický systém	Zdroj světla	infračervená LED dioda, 860 nm
	Detektor	2x křemíkový fotočlánek (pro rozptýlené a procházející světlo)
Metoda		adaptace na ISO 7027; poměrová metoda s 90° a 180° detektorem
Paměť		200 záznamů
Rozhraní		USB nebo RS232
Provozní podmínky		0 – 50 °C; relativní vlhkost max. 95 % (nekondenzující)
Rozměry		224 x 87 x 77 mm
Hmotnost		512 g
Napájení		4x 1,5V AA alkalická baterie nebo AC adaptér

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
466 850 098 713	HI 98713-02	Včetně 5 ks kyvet s víčkem, kalibračních standardů, silikonového oleje, hadříku na kyvety, síťového adaptéru, baterií a přenosného kufříku	3-4 týdny	32 150 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
451 859 370 350 3	HI 93703-50	Roztok na čištění kyvet, 230 ml	3-4 týdny	939 Kč
459 850 092 000 4	HI 9200	Software kompatibilní s Windows 7 (a staršími)	3-4 týdny	2 393 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
466 859 871 311	HI 98713-11	Sada kalibračních standardů (< 0,10; 15; 100; 750 NTU)	4	3-4 týdny	5 218 Kč
466 850 731 331 1	HI 731331	Kyveta skleněná	4	3-4 týdny	802 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.