TURBIDIMETRY HACH

Turbidimetr přenosný Hach 2100 Q a 2100 Qis



Přenosné turbidimetry Hach 2100 Q a 2100 Qis jsou ideálními pomocníky pro měření zákalu vzorku v terénu, ale i v laboratoři. Disponují dvoudetektorovým optickým systémem, díky kterému je kompenzována barva vzorků, kolísání světelného zdroje i rozptýleného světla. Turbidimetry měří v širokém rozsahu 0 až 1000 NTU (FNU) a poskytují přesné a stabilní výsledky.

Základní charakteristika přenosných turbidimetrů Hach 2100 Q a 2100 Qis:

- v souladu s normami USEPA 180.1 (pouze model 2100 Q) nebo ISO 7027 (pouze model 2100 Qis)
- intuitivní ovládání, přehledný grafický LCD displej (240 x 160 pixelů)
- speciální měřicí režim pro rychle sedimentující vzorky
- možnost velmi rychlé 1bodové kalibrace (funkce RapidCal)
- automatické uložení až 500 záznamů dat (včetně ID vzorku, ID uživatele, data a času měření, stavu kalibrace)
- bateriový provoz
- nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): kyvety s víčky, sada sekundárních standardů, napájecí modul s USB rozhraním (umožňuje přenos dat do PC), napájecí modul bez USB rozhraní
- **informace k dodávce:** přístroj je dodáván v přenosném kufříku se 6 ks kyvet, hadříkem na čištění kyvet, sadou formazínových kalibračních standardů StablCal (20, 100 a 800 NTU ke kalibraci, 10 NTU pro verifikaci), silikonovým olejem, 4 ks AA alkalických baterií a manuálem

Technické parametry přenosných turbidimetrů Hach 2100 Q a 2100 Qis			
Typ		**2100 Q**	**2100 Qis**
Rozsah		0 – 1000 NTU (FNU)	
Rozlišení		0,01 NTU (FNU)	
Přesnost		±2 %	
Opakovatelnost		±1 % z naměřených hodnot nebo ±0,01 NTU (FNU)	
Kalibrace		1bodová (pro rozsah měření 0 – 40 NTU) / kalibrace celého rozsahu / kalibrace na stupně zakalení	
Doba odezvy		6 s	
Optický systém	Zdroj světla	wolframová žárovka	LED dioda
	Detektor	křemíková fotodioda	
Metoda		poměrové turbidimetrické měření (primární signál nefelometricky rozptýleného světla při 90° ku signálu rozptylu vysílaného světla)	

Režimy měření		normální / průměrování signálů / rychle sedimentující vzorky
Paměť		až 500 záznamů
GLP		ne
Rozhraní		ne (možnost dokoupení napájecího modulu s USB rozhraním pro přenos dat do PC)
Provozní podmínky	Provozní teplota	0 – 50 °C
	Relativní vlhkost	max. 90 % (při teplotách do 30 °C)
Rozměry		77 x 107 x 229 mm
Hmotnost (bez baterií)		530 g
Napájení		4x AA baterie nebo volitelný zdroj napájení (objednává se samostatně)
Krytí		IP67
Rozměry kyvet		25 x 60 mm (kulaté)

Turbidimetry Hach 2100 Q a 2100 Qis

Obj. číslo	Typ	Světelný zdroj	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 724 210 001	2100 Q	Wolframová žárovka	Včetně 6 ks kyvet, sady formazínových standardů (20, 100 a 800 NTU ke kalibraci, 10 NTU pro verifikaci), hadříku na čištění kyvet, silikonového oleje, baterií a přenosného kufříku	Na dotaz	66 700 Kč
396 724 210 101	2100 Qis	LED dioda	Včetně 6 ks kyvet, sady formazínových standardů (20, 100 a 800 NTU ke kalibraci, 10 NTU pro verifikaci), hadříku na čištění kyvet, silikonového oleje, baterií a přenosného kufříku	Na dotaz	66 700 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Napájecí moduly

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 724 000 804	LZV804	Napájecí modul pro připojení přístroje ke zdroji elektrického proudu (bez USB rozhraní)	Na dotaz	4 275 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 724 000 813	LZV813	Napájecí modul s USB rozhraním (pro připojení přístroje ke zdroji elektrického proudu a napájení baterií typu NiMH; USB rozhraní umožňuje přenos dat do PC ve formátu XML)	Na dotaz	11 325 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Ostatní příslušenství

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
396 724 434 706	Kyvety s víčky, objem 10 ml	6	Na dotaz	2 113 Kč
396 724 464 105	Sada sekundárních standardů Gelex 0–10 NTU, 10–100 NTU a 100–1000 NTU	3	Na dotaz	9 650 Kč
396 724 971 205	Sada kalibračních formazínových standardů StablCal (20, 100 a 800 NTU ke kalibraci, 10 NTU pro verifikaci)	4	Na dotaz	10 550 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

Přenosné turbidimetry Hach 2100Q/Qis