

2100Q Přenosný Turbidimetr (EPA), 0-1000 NTU

Kat. číslo produktu: **2100Q01**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dostupné

Nebezpečné



Turbidimetr měřící v souladu s kritérií USEPA metody 180.1. Přístroj nabízí nepřekonatelně snadnou obsluhu a přesné výsledky měření zákalu.

The portable Turbidimeter is supplied with four alkaline batteries, a carrying case with insert, primary calibration standards in 1" sealed vials (20, 100, 800 NTU), 10 NTU primary verification standard, 6 sample cells with screw-tops, instrument manual (printed & CD-ROM), quick start guide, silicone oil and oiling cloth.

Snadná kalibrace a verifikace
Přenosné turbidimetry Hach 2100Q a 2100Q IS poskytují jistotu, že výsledky vašeho měření jsou vždy správné. Pomocí navádění přímo na displeji je kalibrace a verifikace rychlá a přesná. Díky srozumitelné nabídce na displeji, nejsou potřeba složité příručky k provedení obvyklé kalibrace. 1-bodová kalibrace funkcí RapidCal nabízí zjednodušené řešení pro měření nízkých hodnot zákalu.

Jednoduchý přenos dat
Přenos dat je s turbidimetrem 2100Q IS snadný, rychlý a flexibilní. Pro přenos přes přídavný USB + napájecí modul není potřebný žádny speciální software. Všechny data lze jednoduše odeslat do modulu a pak stáhnout přes USB kabel do počítače, kde lze data zpracovat v libovolném tabulkovém editoru (např. MS Excel). Dle individuálních potřeb si lze vybrat ze 2 přídavných modulů pro napájení ze sítě nebo pro napájení kombinované s přenosem dat přes USB.

Přesný pro rychle sedimentující vzorky
Přenosný turbidimetr Hach 2100Q / 2100Q IS má vestavěný inovační Rapidly Settling Turbidity režim (RST, rychle se usazující zákal), který poskytuje přesná a opakovatelná měření pro rychle sedimentující vzorky. Jedinečný algoritmus vypočítává zákal ze série automatického snímání a eliminuje zbytečná měření a odhady.

Pohodlný záznam dat
Až 500 naměřených hodnot je automaticky uloženo v přístroji pro snadný přístup a zálohování. Uložené informace zahrnují: datum a čas, identifikaci obsluhy, režim načítání, identifikaci vzorku, číslo vzorku, jednotky, čas kalibrace, stav kalibrace, chybová hlášení a výsledek.

Optický systém pro přesnost v terénu
Dvou-detektorový optický systém kompenzuje barvu

vzorku, kolísání světelného zdroje, rozptýlené světlo a

zabezpečuje stabilní výkon a přesnost v širokém měřícím

rozsahu i v terénních podmínkách.

Technické údaje

Certifikáty:	CE/WEEE
Doba odezvy:	6 s v normálním měřícím režimu
Hmotnost:	0.53 kg bez baterií
Jaký je obsah balení:	Měřící přístroj, přepravní kufřík s výplní, čtyři AA alkalické baterie, 6 kyvet na vzorky, sada standardů Stablcal, silikonový olej, hadřík na čištění kyvet, manuál.

Jazyky manuálu:	angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, portugalština (BR), portugalština (PT), bulharština, čínština, čeština, dánština, holandština, finština, řečtina, maďarština, japonština, korejština, polština, rumunština, ruština, slovinština, švédština, turečtina
Jednotky:	NTU
Kompatibilita kyvet:	25 mm x 60 mm kulaté
Max. provozní vlhkost:	90 %
Metoda měření:	Poměrové turbidimetrické měření využívající primární signál nefelometricky rozptýleného světla (90°) vůči signálu vysílaného rozptýleného světla.
Norma:	EPA metoda 180.1
Objem vzorku:	15 mL
Opakovatelnost:	± 1 % z naměřené hodnoty nebo 0,01 NTU podle toho, co je větší
Podmínky skladování:	-40 °C - 60 °C
Požadavky na baterie:	4 AA
Požadavky na napájení (Hz):	50/60 Hz
Požadavky na napájení (V):	100 - 240 V AC
Přesnost:	± 2 % v rozsahu 0 - 1000 NTU (FNU)
Příslušenství:	LZV804.99.00001 Napájecí modul LZV813.99.00001 USB + napájecí modul 2971304 NiMH baterie, 4 AA 4397500 Sada na odplynění vzorku 4397510 Sada na filtraci a odplynění vzorku 2464105 Sada sekundárních standardů Gelex
Provozní teplotní rozsah:	0 - 50 °C
Průměrování signálu:	Volitelně zapnuto/vypnuto
Režim měření:	Normální (zmáčknout a odečíst), Průměrování signálu, Rychle sedimentující vzorky
Rozhraní:	volitelné USB
Rozměry (V x Š x H):	77 mm x 107 mm x 229 mm
Rozptýlené světlo:	< 0,02 NTU
Rozsah měření:	0 - 1000
Rozsah měření (2):	NTU
Síťové napájení:	100 - 240 V AC (s napájecím modulem nebo s USB + napájecím modulem)
Stupeň krytí:	IP67
Typ displeje:	Graphic LCD
Uživatelské rozhraní:	Button GUI (grafické uživatelské prostředí)
Velikost displeje:	240 x 160 pixels
Záruka:	24 měsíců
Záznam údajů:	500 records
Zdroj napájení:	Baterie (viz Požadavky na baterie) nebo volitelný zdroj napájení
Zdroj světla:	Tungsten Filament Lamp

Jaký je obsah balení

Měřící přístroj, přepravní kufřík s výplní, čtyři AA alkalické baterie, 6 kyvet na vzorky, sada standardů Stablcal, silikonový olej, hadřík na čištění kyvet, manuál.