

2100Q IS Přenosný turbidimetr (LED), 0-1000 FNU

Kat. číslo produktu: **2100QIS01** Nebezpečné

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dostupné



Přenosný turbidimetr se dodává se čtyřmi alkalickými bateriemi, přepravním kufříkem s výplní, primárními kalibračními standardy StablCal v 1" zatavených ampulích (20, 100, 800 NTU), primárním ověřovacím standardem StablCal 10 NTU, 6 kyvetami na vzorky se šroubovacími uzávěry, návodem na obsluhu přístroje (tištěný a na CD-ROMu), průvodcem rychlými odkazy, silikonovým olejem a hadříkem na čištění kyvet.

Snadná kalibrace a verifikace
Přenosný turbidimetr 2100Q IS poskytuje jistotu, že naměřené výsledky jsou vždy správné. Kalibrace a verifikace pomocí instrukcí na displeji přístroje šetří Váš čas,zajišťuje správnost a 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 z turbidimetru 2100Q IS přes volitelný USB+napájecí modul je jednoduchý a nevyžaduje další software. Všechna data mohou být přenesena na modul a jednoduše stažena do Vašeho počítače přes USB kabel při zachování integrity dat a jejich dostupnosti. Podle Vašich individuálních potřeb si lze zvolit ze 2 modulů: pro napájení ze sítě nebo pro napájení kombinované s přenosem dat přes USB.

Přesný pro rychle sedimentující vzorky
Přenosný turbidimetr 2100Q IS má vestavěný inovační Rapidly Settling Turbidity (RTS) režim, který umožňuje správná a opakovatelná měření pro rychle sedimentující vzorky. Jedinečný algoritmus počítá zákal na základě sérií automatických měření a eliminuje nadbytečná 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 a rozptýlené světlo. Umožňuje také analytikům i v náročných terénních podmínkách dosáhnout na širokém rozsahu vzorků laboratorní výkon srovnatelný s měřením v laboratoři.

Technické údaje

Certifikace:	certifikováno CE
Certifikáty:	CE/WEEE
Doba odezvy:	6 s v normálním měřícím režimu
Hmotnost:	0.53 kg bez baterií
Jaký je obsah balení:	Měřicí přístroj, přepravní kufřík s výplní, 4 ks AA alkalické baterie, 6 kyvet na vzorky, sada standardů Stablcal, silikonový olej, hadřík na čištění kyvet, manuál.
Jazyky manuálu:	anglický, francouzský, německý, italský, španělský, portugalský (BR), portugalský (PT), bulharský, čínský, český, dánský, holandský, finský, řecký, maďarský, japonský, korejský, polský, rumunský, ruský, slovinský, švédský, turecký
Jednotky:	NTU (FNU)

Kompatibilita kyvet:	25 mm x 60 mm kulaté (borosilikátové sklo se šroubovacím víčkem)
Max. provozní vlhkost:	90 %
Metoda měření:	Poměrové turbidimetrické měření využívající primární signál nefelometricky rozptýleného světla (90°) vůči signálu vysílaného rozptýleného světla.
Objem vzorku:	15 mL
Opakovatelnost:	± 1 % z naměřené hodnoty nebo 0,01 FNU podle toho, co je větší
Podmínky skladování:	-40 °C - 60 °C
Požadavky na baterie:	4 AA
Přesnost:	± 2 % z hodnoty plus rozptýlené světlo z naměřené hodnoty plus rozptýlené světlo
Provozní teplotní rozsah:	0 - 50 °C
Průměrování signálu:	Volitelně zapnuto/vypnuto
Režim měření:	Normální (zmáčknout a odečíst), Průměrování signálu, Rychle sedimentující vzorky
Režimy 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 FNU
Rozsah měření:	0 - 1000
Rozsah měření (2):	FNU
Síťové napájení:	110 - 230 V 50/60 Hz (s napájecím modulem nebo s USB+napájecím modulem)
Stupeň krytí:	IP67
Typ displeje:	LCD
Uživatelské rozhraní:	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
Velikost displeje:	240 x 160 pixelů
Záruka:	24 měsíců
Záznam údajů:	500 záznamů
Zdroj napájení:	Baterie (viz Požadavky na baterie) nebo volitelný zdroj napájení
Zdroj světla:	LED

Jaký je obsah balení

Měřicí přístroj, přepravní kufřík s výplní, 4 ks AA alkalické baterie, 6 kyvet na vzorky, sada standardů Stablcal, silikonový olej, hadřík na čištění kyvet, manuál.