

Kolorimetr a turbidimetr

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248031



na stránku s
pomůckou

7.744,00 Kč s DPH

BEZDRÁTOVÝ KOLORIMETR NABÍZÍ PŘESNÉ MĚŘENÍ VLASTNOSTÍ SVĚTLA V ROZTOCÍCH, S MOŽNOSTÍ DETEKCE ZÁKALU I ABSORPCE POMOCÍ ŠESTI VLNOVÝCH DÉLEK (VČETNĚ NIR). JE IDEÁLNÍ PRO VÝZKUM V OBLASTI CHEMIE, BIOLOGIE A EKOLOGIE, FLEXIBILNÍ VYUŽITÍ JAK V LABORATORNÍCH, TAK TERÉNNÍCH PODMÍNKÁCH.

Včetně 3 adaptérů na kyvety, zkumavky a varné zkumavky

Kolorimetr je skvělým nástrojem pro seznámení studentů všech úrovní s kvantitativní chemií a kinetikou reakcí. Obsluha zařízení při měření turbidity je uživatelsky přívětivá a intuitivní, vhodná ke zkoumání čistoty vzorků, sledování kvality životního prostředí a chemických reakcí zahrnujících vysrážení roztoků.

Do vzorkovací komory lze umístit lahvičky (23 mm a 16 mm), zkumavky (16 mm) a 4ml čtvercovou kyvetu (12 mm) nasazením dodaných adaptérů.

Pro měření využívá šest spektrálně dobře rozložených LED diod (430 nm, 470 nm, 520 nm, 575 nm, 625 nm, NIR pro zákal).

Nepoužívá optické filtry - aby se maximalizoval dostupný světelný potenciál a poskytl maximální užitek pro obsluhu.

Ovládání a kalibrace probíhá prostřednictvím softwaru EasySense. Měření zákalu usnadňuje dodávaný standard 100 NTU, je však i možnost kalibrace s referenčními standardy dodanými uživatelem, a to ve dvou rozsazích (0 až 200 a 0 až 500 NTU).

Konstrukce je dostatečně odolná, aby ji bylo možné nasadit v terénu.

Přístroj má rozlišení 0,1 % v transmissním rozsahu a 0,001 na stupnici absorbance.

Potřebný systém:

EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Kolorimetr a turbidimetr

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248031

Technické údaje:

Rozsahy měření 0 - 100 % Transmittance, 0 - 2,5 Absorbance Rozlišení (kolorimetr) 0,1 % transmittance, 0,001 absorbance Rozlišení (měřič zákalu) 2 % v 500 NTU, plný rozsah Nejvyšší rychlost záznamu 1 vzorek za sekundu

Rozměry:

0,038 x 0,03 x 0,24 m

Hmotnost:

0,178 kg

Množství:

1

Rozsah dodávky:

Senzor, 1x Mini USB kabel, Návod k použití (Digitální ke stažení), EasySense2 Software (zdarma ke stažení), 1 x velký adaptér (23 mm) 1 x střední adaptér (16 mm) 1 x malý adaptér (12 mm) 5 x kolorimetrická kyveta (s víčkem) 1 x těsnící víčko proti světlu. Kyvety pro turbidimetrii nejsou součástí sady, viz příslušenství.

Doporučené příslušenství



Fotometrické kyvety, PS,

277,92 Kč s DPH

100 ks

Objednací číslo 2013233



Hranatá kyveta, skleněná

1.105,92 Kč s DPH

Objednací číslo 1164018

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887
Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspenger, www.conatex.cz

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk