

Spektrofotometr GENOVA Bio | COLE-PARMER JENWAY

Univerzální skenovací "diode-array" spektrofotometr pro UV/VIS oblast určený pro "Life Science" aplikace

- Naprogramované metody pro analýzu DNA, RNA, bílkovin a stanovení hustoty buněčné suspenze
- Rychlé skenování v celém vlnovém rozsahu během 3 vteřin
- Standardní měření absorbance a % transmittance, koncentrace pomocí standardu nebo faktoru
- Automatická kalibrační křivka pro 1 až 6 standardů
- Kinetika s možností měření až při třech vlnových délkách současně
- Barevný 4" dotykový displej pro snadné ovládání, umožňuje zobrazit celé spektrum, nebo průběh kinetického měření
- Vestavěný stojánek na kyvety v krytu spektrofotometru pro pohodlné odkládání vzorků
- Kompatibilní s držáky pro ultra-mikro, semi-mikro, mikro a makro kyvety řady 72
- Spektrofotometr s TrayCell kyvetou umožňuje měřit ultramikro objemy (0,7-5 µl) vzorků

Technické parametry

Vlnová délka:	198 - 800 nm
Přesnost nastavení vlnové délky:	±2 nm
Přesnost opakování nastavené vlnové délky:	±2 nm
Šířka spektra:	3 nm
Rozsah:	-0,300 až 2,500 A / 0 to 199,9 % T / ± 2500 Konc
Přesnost:	±0,01 A při 1.0A a 546 nm
Stabilita:	±0,005 A/hod při 0,04 A a 546 nm po 60min zahřátí
Šum :	±0,002 A při 0,04 A a ±0,02 A při 2,0 A a 546 nm
Předprogramované metody měření DNA / RNA:	koncentrace dsDNA, ssDNA, RNA, oligonucleotidů při 260, 280 a 230 nm s korekcí při 320 nm, nebo při 3 různých definovaných vlnových délkách
Předprogramované metody měření proteinů:	Bradford, Lowry, Biuret a Bicinchoninic Acid (BCA), max 6 standardů s 3 opakováními pro každý standard Direct UV a metoda Warburg-Christian pro stanovení čistoty
Předprogramovaná metoda stanovení hustoty buněčné suspenze:	odečet hodnoty při 600 nm, přepočítavací faktor na počet buněk na ml
Koncentrační faktor:	±1000
Koncentrační standard:	±1000
Doba kinetických měření:	7 až 9999 vteřin
Spektrální analýza:	absorbance nebo % transmise až v 50bodech
Výška paprsku:	15 mm
Světelný zdroj:	xenonová lampa (záruka 2 roky)
Výstup:	2 x USB
Napájení:	univerzální síťový zdroj 12V DC, 3,8 A
Rozměry (š x h x v):	212 x 422 x 120 mm
Hmotnost:	2,8 kg



Spektrofotometr GENOVA Bio



TrayCell kyveta

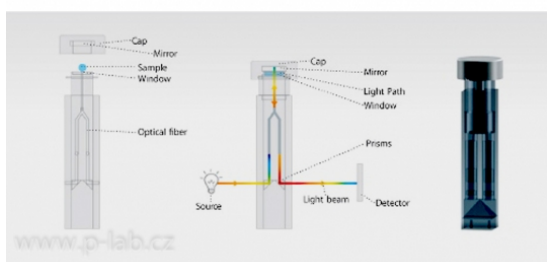


Schéma fungování kyvety TrayCell

Popis	Katalogové číslo
Spektrofotometr GENOVA Bio s držákem na mikrokyvetu	J720601
Spektrofotometr GENOVA Bio s TrayCell kyvetou*	J720605

Spektrofotometr GENOVA Bio dodáváme se zabudovaným držákem na mikrokyvety, univerzálním síťovým zdrojem a návodem.

*TrayCell kyvetu dodáváme se dvěma kyvetovými víčky, které vytvoří optickou dráhu 1 mm nebo 0,2 mm (odpovídá to ředění 1:10 nebo 1:50 ve srovnání se standardní 10mm kyvetou).