

Spektrofotometr GENOVA Plus | JENWAY

Univerzální UV/VIS spektrofotometr řady 73 s naprogramovanými metodami pro "life science" analýzu

- Měření buněčné hustoty
- Naprogramované metody pro analýzu DNA, RNA a bílkovin
- Použití TrayCell kyvety umožňuje měřit ultramikro objemy (0,7 až 5 µl) vzorků
- TrayCell kyvetu lze použít ve standardně dodávaném držáku kyvet 10x10 mm
- Skenování v celém UV/VIS rozsahu 198 až 1 000 nm
- Kinetika, automatická kalibrační křivka pro 1 až 6 standardů, paměť pro 312 metod
- Volitelné jednotky při koncentračním měření
- Současné měření až při 4 vlnových délkách s výpočty poměrů a s různými faktory pro výpočet koncentrace
- Snadno vyměnitelné moduly držáků kyvet umožňují použití standardního příslušenství spektrofotometrů řady 73
- Velký grafický LCD displej ve víku kyvetového prostoru
- Možnost zabudování termocitlivé tiskárny
- Záruka 3 roky i na xenonovou lampu
- Metody a výsledky lze ukládat na USB, odpovídá GLP

Technické parametry

Vlnová délka:	198 - 1000 nm
Rozlišení vlnové délky:	1 nm
Přesnost nastavení vlnové délky:	±2 nm
Přesnost opakování nastavené vlnové délky:	délky ±0,5 nm
Šířka spektra:	5 nm
Rozsahy:	0 až 199,9% T / -0,300 až 2,500 A / -300 až 9999 Konc
Rozlišení:	0,1% T / 0,001 A / 0,001/0,01/0,1/1,0 Konc
Přesnost:	±1% T, ±0,01 A při 1,000 A
Koncentrační faktor:	0,001 až 10000
Skenovací interval:	1, 2 nebo 5 nm
Světelný zdroj:	xenonová lampa (záruka 3 roky)
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:	Pierce 660, BCA, Bradford, Lowry, Biuret, Direct UV (max 12 standardů s 3 opakováními pro kalibrační křivku)
Kapacita vnitřní paměti:	312 metod (včetně předprogramovaných)
GLP:	aktuální čas a datum, ID uživatele, zámek přístroje a metody
Výstupy:	RS232 / analogový / USB
Rozměry (š x h x v):	275 x 400 x 220 mm
Hmotnost:	6 kg



Spektrofotometr GENOVA Plus



TrayCell kyveta

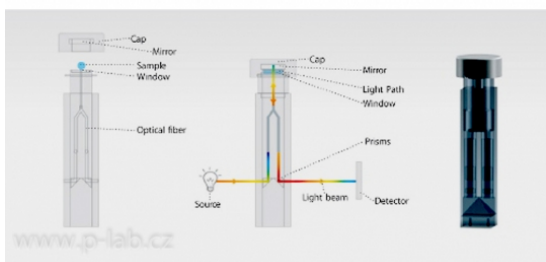


Schéma fungování kyvety TrayCell

Popis	Katalogové číslo
Jenway GENOVA Plus	J736501
Zabudovaná tiskárna na termocitlivý papír	J660101

Spektrofotometr GENOVA Plus dodáváme se zabudovaným držákem na mikrokyvety a držákem na kyvety 10 x 10 mm, se 100 ks plastových mikrokyvet, univerzálním napájecím adaptérem, 4GB USB flash diskem a návodem.