

Spektrofotometr GENOVA Nano | COLE-PARMER JENWAY

UV/VIS spektrofotometr pro "life science" analýzu v mikroobjemech vzorku

- Bezproblémové měření v mikroobjemech přímo napipetovaného vzorku (0,5 až 5,0 µl)
- Jednoduchý systém měření vzorku bez použití kyvet, nevyžaduje ředění vzorku
- Snadné a rychlé čištění mikroobjemové jednotky
- Naprogramované metody pro analýzu DNA, RNA a bílkovin
- Metody a výsledky lze ukládat na USB
- Rekalibrace pomocí syntetického DNA standardu
- Napevno zabudovaná mikroobjemová jednotka neumožňuje výměnu kyvetových držáků
- Záruka 3 roky i na xenonovou lampu

Technické parametry

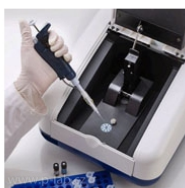
Vlnová délka:	198 - 1 000 nm
Přesnost nastavení vlnové délky:	±2 nm
Šířka spektra:	5 nm
Otická délka:	0,2 nebo 0,5 mm (automaticky nastavitelná)
Rozsah:	-15 až 125 A (10 mm equivalent)
Rozlišení:	< 0.005 A mezi 0 a 1 A (při 260 nm a 0,5 mm)
Přesnost:	±2 % při 260nm
Maximální koncentrace :	6 000 ng/µl (dsDNA) (při 0,2 mm)
Detekční limit :	2,0 ng/µl (dsDNA) (při 0,5 mm)
Čas měření:	< 6,5 sekund
Minimální objem vzorku:	0,5 µl (při 0,2 mm), 1,0 µl (při 0,5 mm)
Maximální objem vzorku:	5,0 µl
Předprogramované metody měření DNA :	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)
Světelný zdroj:	xenonová lampka, záruka 3 roky
Rozměry (š x h x v):	275 x 400 x 220 mm
Hmotnost:	7,7 kg
Záruka:	36 měsíců



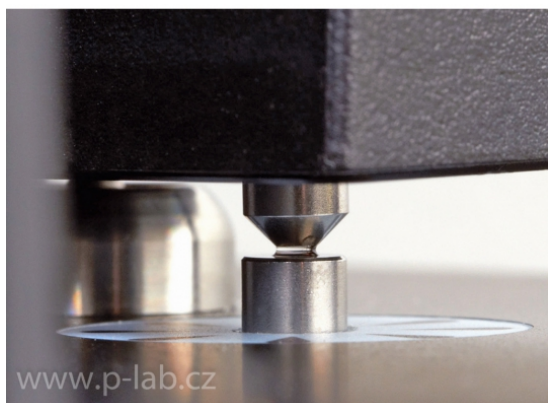
Spektrofotometr GENOVA Nano



Spektrofotometr GENOVA Nano se zabudovanou rtiskárnou



Kyvetový prostor spektrofotometru GENOVA Nano



Detail měřícího systému

Popis	Katalogové číslo
Spektrofotometr GENOVA Nano	J737501
Zabudovaná tiskárna na termocitlivý papír	J660101
Kalibrační standard DNACON (1,5 ml)	J035092

Spektrofotometr GENOVA Nano dodáváme se zabudovanou mikroobjemovou jednotkou, DNA standardem s certifikátem, 4GB USB flash diskem, univerzálním síťovým adaptérem a návodem

Pro "Life science" měření v mikrokyvetě s naprogramovanými metodami pro analýzu DNA, RNA a bílkovin, lze použít také spektrofotometr Genova Plus s výměnným systémem držáků kyvet