

Spektrofotometr 7415 Nano | JENWAY

UV/VIS spektrofotometr řady 74 pro "life science" analýzu vzorků o objemu 0,5 až 5,0 µl

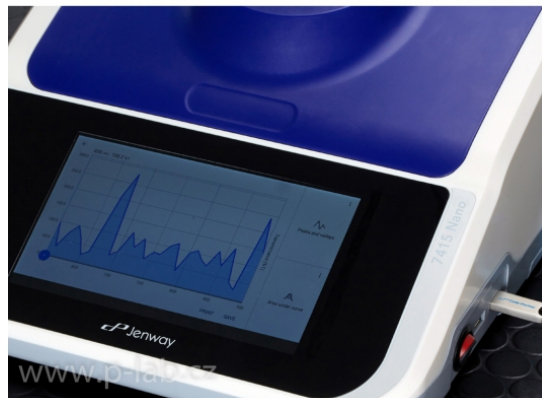
- Vysoce přesné měření přímo napipetovaného vzorku bez použití kyvet díky zabudované mikroobjemové jednotce
- Systém měření vzorku na povrchu nerezové měřicí hlavy se zapuštěnou křemenou čočkou, nevyžaduje ředění vzorku
- Naprogramované metody pro "life science" analýzu DNA, RNA a bílkovin
- Skenování v celém vlnovém rozsahu pro kontrolu čistoty DNA
- Velký 7" barevný HD dotykový displej, možnost zvětšení vybrané oblasti, rychlá a citlivá reakce i při nošení rukavic
- Android operační systém, 10 GB vnitřní paměť pro metody a výsledky, tři USB porty pro ukládání dat a připojení k tiskárně
- Snadné a rychlé čištění mikroobjemové jednotky setřením zbytku vzorku z povrchu měřicí hlavy
- Napevno zabudovaná mikroobjemová jednotka neumožňuje použít držáky a příslušenství pro kyvety
- Záruka 3 roky i na xenonovou lampu
- Konektivita s aplikací CPLive díky níž můžete bezpečně nahrávat výsledky na cloudové úložiště, sdílet data se svými kolegy a současně spravovat i více zařízení najednou přes počítač, smartphone či tablet.

Technické parametry

Vlnová délka:	198 - 1 000 nm
Rozlišení vlnové délky:	1 nm
Přesnost nastavení vlnové délky:	±2 nm
Šířka spektra:	5 nm
Optická délka :	0,2 nebo 0,5 mm (automaticky nastavitelná)
Rozsah:	-15 to 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 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:	BCA, Bradford, Lowry, Biuret, Direct UV (max 20 standardů s 5 opakováními pro kalibrační křivku)
Světelný zdroj:	xenonová lampa (záruka 3 roky)
Vnitřní paměť:	10 GB
Výstupy:	USB typ A x 2, USB typ B x 1, Ethernet připojení (RJ45)
Napájení:	univerzální síťový zdroj 24 V DC, 2,5 A
Rozměry (š x h x v):	280 x 500 x 156 mm
Hmotnost:	9 kg



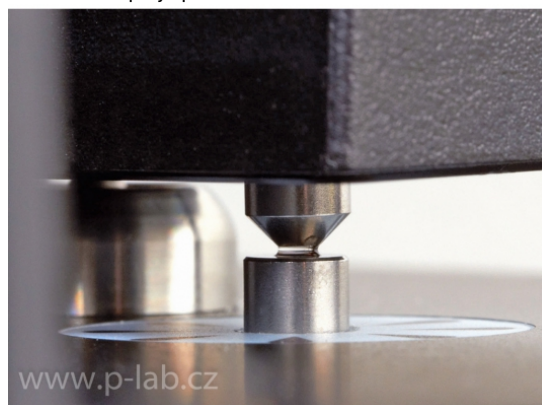
Spektrofotometr 7415 Nano



Displej spektrofotometru 7415 Nano



Měřicí komora



Detail měřicího systému

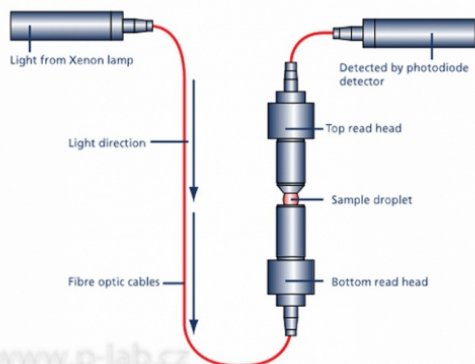


Schéma měřicího systému

Popis	Katalogové číslo
Spektrofotometr 7415 Nano	J747501
Kalibrační standard DNACON (1,5 ml)	J035092

Spektrofotometr 7415 Nano dodáváme se zabudovanou mikroobjemovou jednotkou, DNA kalibračním standardem DNACON s certifikátem, univerzálním síťovým adaptérem a návodem