Spektrofotometr 6850 | COLE-PARMER JENWAY

Dvoupaprskový UV/VIS skenovací spektrofotometr s nastavitelnou šířkou spektra, měření dle Ph. Eur.

- Vysoce stabilní optika se dvěma detektory měřicími současně vzorek a referenční kyvetu
- Velký grafický displej pro snadnou čitelnost zobrazovaných dat včetně spektra a kinetické křivky
- Skenování v celém rozsahu UV/VIS oblasti 190 až 1 100 nm
- Současné měření až při 10 vlnových délkách
- Ideální pro kontrolu kvality, obecný výzkum, farmaceutické, biochemické a klinické laboratorní aplikace
- Snadné ukládání výsledků do připojeného PC nebo externí USB paměti
- Kinetická měření, vícebodová kalibrace pro stanovení koncentrace
- Předprogramované metody pro analýzu DNA/RNA a proteinů
- Vyhovuje požadavkům Evropského lékopisu
- Prism PC software umožňuje plně ovládat spektrofotometr z PC a nabízí rozsáhlé následné vyhodnocení naměřených výsledků

Technické parametry

Vlnová délka:	190 - 1100 nm
Rozlišení vlnové délky:	0,1 nm
Přesnost nastavení vlnové délky:	± 0,3 nm (při 0,5 a 1nm šířce spektra) ± 0,5 nm (při 2, 4 a 5 nm šířce spektra)
Reprodukovatelnost nastavení vlnové délky:	±0,2 nm
Šířka spektra:	nastavitelná 0,5 / 1 / 2 / 4 a 5 nm
Fotometrický rozsah:	–0,3 až 3,0 A / 0 až 200 % T
Fotometrická rozlišení:	0,1% T / 0,001 A
Fotometrická přesnost:	± 0,002 A (v rozsahu 0 až 0,5 A) ±0,3 % T (v rozsahu 0 až 100 % T)
Fotometrická stabilita :	± 0,001 A / hod při 500 nm po 15 min zahřátí
Hladina fotometrického šumu:	0,0005 A
Koncentrační rozsah:	0 až 99999
Kalibrace pro kvantitatvní meření:	až 10 standardů nebo faktor
Rozsah kinetických měření:	až 12 hod s intervalem 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 nebo 30 vteřin
Rychlost skenování:	100 až 2000 nm / min
Skenovací interval:	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 nebo 5 nm
Předprogramované metody měření DNA/RNA a proteinů:	poměr DNA / RNA, koncentrace, korekce při 320 nm
Výstupy:	USB a paralelní port
Světelný zdroj:	wolfram-halogenová lampa a deuteriová lampa
Výměna světelného zdroje:	nastavitená mezi 325 až 370 nm
Optický systém:	double beam
Detektor:	křemíková fotodioda s mřížkou s 1 200 vrypy
Rozměry (š x h x v):	600 x 450 x 200 mm
Hmotnost:	22 kg

Záruka:	36 měsíců



Spektrofotometr 6850



Kyvetový prostor s namotovaným držákem na 8 kyvet

Popis	Katalogové číslo
Spektrofotometr 6850	J006850

Software Jenway Prism umožňuje automaticky vyhodnocovat naskenovaná spektra (určit maxima a minima, sčítat a odčítat, stanovit poměry maxim, vyhodnotit plochu pod křivkou, vytvořit tabulku vlnových délek, provést derivaci), má předprogramované metody pro analýzu DNA, včetně měření poměru 260/280 nm a 260/230 nm s korekcí při 320 nm, umožňuje měřit současně až při 20 vlnových délkách a vytvářet kalibrační křivky z měření až 200 standardů.

Spektrofotometr 6850 dodáváme s držákem kyvet 10 x 10 mm namontovaným na pozici měřené i referenční kyvety, se dvěma křemennými kyvetami, se čtyřmi skleněnými kyvetami, propojovacím USB kabelem, PC Prism softwarem na CD, protiprachovým krytem a návodem.

Příslušenství

Příslušenství pro spektrofotometr 6850 JENWAY



Držák kyvet 10 x 10 mm



Držák kyvet 10 x 100 mm



Vodou temperovaný držák kyvet 10x10 mm



Držák mikrokyvet



Automatickým držákem pro 8 kyvet 10x10 mm