

## Spektrofotometr 5010 V5+



- pro rutinní práce
- 340 - 800 nm
- 9-filtrů
- zabudované peristaltické čerpadlo + mikro-sání
- objem vzorku 250  $\mu$ l

### Technická data:

<b>Typ</b>	poloautomatický, jednopaprskový filtrový spektrofotometr
<b>Zdroj světla</b>	halogenová lampa – 12 V, 20 W s ochranou „long-life“
<b>Vlnová délka</b>	340 – 800 nm (dle filtrů)
<b>Volba vlnové délky</b>	automaticky pomocí 9-ti místného filtrového kola; standardně 6 interferenčních filtrů: 340 nm, 405 nm, 492 nm, 546 nm, 578 nm a 623 nm; 3 filtrové pozice pro volitelnou vlnovou délku
<b>Fotometrický rozsah</b>	0 – 2,5 A
<b>Kyvetový systém</b>	průtoková mikrokyveta: 32 $\mu$ l, optická délka 10 mm, zaměnitelná s normální standardní kyvetou (makro nebo semi-mikro, na jedno použití nebo ze speciálního optického skla)
<b>Regulace teploty</b>	- interní Peltierův článek, nastavitelná teplota, přednastavená na 25 °C, 30 °C a 37 °C - doba pro temperaci vzorku na teplotu 37 °C od jeho nasátí, je 15 sekund
<b>Plnění kyvety</b>	vestavěné peristaltické čerpadlo poháněné krokovým motorem; množství nasátého vzorku je řízeno infračerveným paprskem
<b>Objem vzorku</b>	minimálně 250 $\mu$ l, typicky 500 až 2.000 $\mu$ l Lze nastavit zvlášť objem pro nasátí a objem pro promytí.
<b>Ovládání</b>	dotykový displej pro přímé funkce a alfanumerický vstup
<b>Zobrazení dat</b>	grafický displej s bílými znaky a symboly, modré podsvícení; rozlišení 240 x 128 bodů
<b>Integrovaná tiskárna</b>	jehličková, 24 znaků na řádek

<b>Jazyky</b>	angličtina / francouzština / němčina / indonézština / ruština / španělština
<b>Paměť</b>	software lze aktualizovat pomocí PC, otevřený operační systém s kapacitou až 231 nastavitelných metod, import dat pomocí dotykové obrazovky nebo PC, může být uloženo až 50 nelineárních kalibračních křivek s max. 50 páry bodů.
<b>Komunikační port</b>	sériový port pro připojení externí tiskárny a/nebo PC
<b>Záznam dat</b>	je možné uložit do paměti až 1000 výsledků
<b>Technika měření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- absorbance</li> <li>- absorbance v koncovém bodě s faktorem, standardem nebo více standardy, s nebo bez slepého pokusu s reakčním činidlem</li> <li>- bichromatický koncový bod</li> <li>- kinetika se standardem, faktorem nebo více standardy, s nebo bez slepého pokusu s reakčním činidlem</li> <li>- fixní čas se standardem, faktorem nebo více standardy, s nebo bez slepého pokusu s reakčním činidlem</li> <li>- turbidimetrie</li> <li>- jednoduché, dvojitě nebo trojitě stanovení</li> <li>- nelineární kalibrační křivka</li> <li>- volný hemoglobin v kombinaci s optickými interferenčními filtry</li> </ul>
<b>Kontrola kvality</b>	pomocí dvou kontrolních sér Levey Jenings plot lze prověřit až 50 metod
<b>Časové kroky měření</b>	<p>kinetika: volitelný přírůstek 3 – 25 (delta), jednotlivý přírůstek (delta) 4 až 255 s krokem 1 s</p> <p>fixní čas: volitelný od 0 – 65535 s v kroku 1 s</p>
<b>Časová prodleva</b>	nastavitelná od 0 – 65535 s v kroku 1 s
<b>Napájení</b>	100 až 264 V AC / 50/60 Hz
<b>Rozměry</b>	délka 33 cm x šířka 34 cm x výška 18 cm
<b>Hmotnost</b>	5,3 kg