

## Spektrofotometr 4040 V5+



### Technická data:

<b>Typ</b>	jednopaprskový filtrový spektrofotometr
<b>Zdroj světla</b>	Halogenová žárovka – 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: 6 standardních interferenčních filtrů: 340 nm , 405 nm, 492 nm, 546 nm, 578 nm a 623 nm; 3 pozice pro volitelnou vlnovou délku
<b>Fotometrický rozsah</b>	0 – 2,5 A
<b>Kyvetový systém</b>	normální standardní kyvety (makro nebo semi-mikro, na jedno použití nebo ze speciálního optického skla)
<b>Regulace teploty</b>	teplota měřicí cely i 8-mi místného bloku je temperována elektronicky řízeným termostatem na 37 °C.
<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 tiskárna, 24 znaků na řádek
<b>Jazyky</b>	angličtina / němčina / indonézština / ruština / španělština
<b>Paměť</b>	software lze aktualizovat pomocí PC, otevřený operační systém s kapacitou až 231 uživatelem definovaných metod, import dat pomocí dotykové obrazovky nebo PC, v přístroji 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 přístroje až 1000 výsledků
<b>Technika měření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- absorbance, transmittance</li> <li>- 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 slepým pokusem s reakčním činidlem</li> <li>- turbidimetrie s optickou časovou funkcí</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 od 3 do 25 (delta), nastavitelný čas přírůstku (delta) 4 až 255 s fixní čas: nastavitelný od 0 – 65535 s</p>
<b>Časová prodleva</b>	nastavitelná od 0 – 65535 s
<b>Napájení</b>	100 - 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