



RIEDEL

MEZOS

Spektrofotometer 5010 v5+



- Poloautomatický jednopaprskový filtrový spektrofotometr
- Efektivní temperace měřícího prostoru a měřeného vzorku
- Flexibilita používaných kyvet - průtoková nebo standardní kyveta
- Otevřený systém s vysokou paměťovou kapacitou pro vkládání metodik
- Názorná intuitivní obsluha přístroje prostřednictvím modře podsvíceného dotykového displeje
- Malý objem vzorku 250 μ l
 - Zdvojené sledování a řízení průtoku měřeného vzorku infračerveným detektorem
 - Systém s možností dalšího upgrade

Photometer 5010_{V5+}

Technical Specifications

Typ:	poloautomatický jednopaprskový fotometr s filtry
Zdroj světla:	halogenová žárovka - 12 V/ 20 W dlouhoživotnostní
Spektrální rozsah:	340 nm - 800 nm (dle optických filtrů)
Volba vlnové délky:	automaticky - 9-ti polohové filtrové kolo; 6 standardních interferenčních filtrů: 340 nm, 405 nm, 492 nm, 546 nm, 578 nm a 623 nm; 3 pozice pro volitelné filtry
Fotometrický rozsah:	0 - 2.5 A
Kyvetový systém:	průtočná mikrokyveta - objem: 32 µl, optická délka 10 mm, zaměnitelná za standardní kyvety (makro nebo semi-mikro, standardní nebo speciální optické sklo)
Teplotní stabilizace:	Peltierův článek, nastavitelná, přednastavená na 25 °C, 30 °C a 37 °C
Systém plnění kyvety:	interní peristaltické čerpadlo s krokovým motorem, programovatelný výkon, opticky řízený provoz
Objem vzorku:	minimální 250 µl, typický od 500 µl do 2000 µl oddělené nastavení objemu vzorku a objemu promývacího roztoku
Ovládání:	dotykový displej s přímými volbami + alfanumerické vstupy
Zobrazení výsledků:	grafický displej s bílými znaky nebo symboly, modře podsvícený, 240 x 128 bodů
Interní tiskárna:	jehličková, 24 znaků na řádek
Jazyk:	angličtina, francouzština, němčina, ruština, španělština
Paměť:	možnost upgrade firmware prostřednictvím PC otevřený systém s možností uložení až 231 metod / postupů vkládání dat pomocí dotykového displeje nebo PC možnost vložení až 50 nelineárních kalibračních křivek až s 20 body paměť až na 2970 výsledků, max. 99 vzorků
Uložení výsledků:	sériový port pro připojení externí tiskárny a/nebo PC
Komunikační port:	
Možnosti měření:	<ul style="list-style-type: none">• Absorbance• Koncový bod s použitím faktoru, standardu nebo přidání standardu, s nebo bez blanku a/nebo čistého vzorku• Bichromatický koncový bod• Kinetické měření se standardem, faktorem nebo násobným standardem, s nebo bez blanku• Konstantní čas se standardem, faktorem nebo násobným standardem, s nebo bez blanku• Turbidimetrie• Determinant 1., 2. nebo 3. řádu• Použití křivky pro nelineární metody• Volný hemoglobin v kombinaci s volitelnými interferenčními filtry
Doba měření:	kinetika: proměnná od 3 - 25 kroků, přírůstek času 4 - 255 s v krocích po 1 s pevný čas; nastavitelný od 0 - 65535 s v krocích 1 s
Prodleva:	programově nastavitelná v rozsahu 0 - 65535 s v krocích 1 s
Napájení:	90 VAC až 264 VAC / 50/60 Hz
Rozměry:	délka 33 cm x šířka 34 cm x výška 18 cm
Hmotnost:	6 kg



MEZOS, spol. s r.o.
Třída Edvarda Beneše 573
500 12 Hradec Králové
Czech republic
Tel/fax: +420 491 424 788
Email: mezos@mezos.cz, www.mezos.cz