

Spektrofotometry VIS



PM 650

- diskrétní interferenční filtry
- pro rutinní práci
- 180 programovatelných výpočtů
- připojitelný na PC nebo tiskárnu
- průtočná nebo standardní kyveta

Spektrofotometr PM 650

Technická data:

Typ	jednopaprskový spektrofotometr s interferenčními filtry
Zdroj světla	halogenová žárovka
Optický senzor	křemíková fotodioda
Vlnová délka	340 – 900 nm
Volba vlnové délky	vyměnitelným interferenčním filtrem
Fotometrický rozsah	0,0 – 2,0 Bel
Nastavení výstupu	0,0001 – 99999
Koncentrace	0,0001 – 99999
Opakovatelnost	1 Bel: kratší čas < 0.002 Bel/ delší čas < 0,010 Bel
Nastavení nuly	automatické po stisknutí tlačítka
Kyvětový systém	normální standardní kyveta (makro nebo semi-mikro, speciální optické sklo) nebo volitelně kruhová kyveta (průměr 16 mm)
Objem vzorku	500 µl na stanovení při použití semi-mikro kyvety 1200 µl na stanovení při použití makro kyvety
Ovládání	membránová klávesnice s 20-ti tlačítky
Zobrazení	dobře čitelný 2-řádkový LCD displej se 16-ti znaky v anglickém nebo německé jazyce
Paměť	základní systém (EEPROM se 4 jazykovými verzemi včetně češtiny a kapacitou na 180 , z toho v baterií zálohované paměti RAM uživatelem programovaných 160 zkušebních postupů);
Komunikační porty	- sériový pro propojení s počítačem nebo s tiskárnou
Technika měření	- absorpance, transmitance

	- stanovení v konečném bodě s faktorem nebo standardem, se slepým nebo bez slepého vzorku
	- v čase s faktorem nebo standardem, se slepým nebo bez slepého vzorku
	- nelineární regrese s polynomem až 4. stupně
Časové kroky měření	volitelné od 5 do 300 sec s jednovteřinovým intervalem
Časová prodleva měření	nastavitelná v jednosekundových intervalech
Napájení	externí napáječ 230/12V/50 Hz možnost napájení 12 V (auto) baterie
Rozměry (délka x šířka x výška)	220 x 228 x 82 mm
Hmotnost fotometru	cca 1,0 kg
Hmotnost adaptéru	cca 0,9 kg
Certifikace	CE-EC konformity přístroj splňuje bezpečnostní normu DIN EN 60601-1 napájecí adaptér je certifikován TÜV Rheinland

Fotometr PM 650 – výbava a volitelné příslušenství

Fotometr PM 650 – adaptér pro kyvetu:

- čtverhrannou kyvetu 10 mm
- kruhovou kyvetu \varnothing 16 mm
- kombinovaný pro čtverhrannou a kruhovou kyvetu

Kyveta – 10 mm

- čtverhranná kyveta
- válcová kyveta - zkumavka
- semimikro kyveta – s odsáváním
- jednorázová kyveta, balení po 1.000 ks

Optické filtry

- interferenční filtr 340 nm
- interferenční filtr 405 nm
- interferenční filtr 436 nm
- interferenční filtr 492 nm
- interferenční filtr 546 nm
- interferenční filtr 578 nm
- interferenční filtr 623 nm
- další vlnové délky na objednávku

Čerpadlo

- s lahví, promývačkou a bezpečnostní lahví

Jehličková tiskárna

- sériová, 24 jehličková, napáječ, datový kabel

Náhradní díly a spotřební materiál

- Wolframová žárovka
- Napáječ 12 V/1.0 mA, náhradní
- Papír do tiskárny, balení po 5-ti roličkách

Prodej a servis v ČR:

MEZOS, spol. s r.o., Třída Edvarda Beneše 573, 500 12 Hradec Králové
tel/fax/zázn. (+420) 491 424 788, mobil (+420) 608 411 262
e-mail: mezos@mezos.cz, www.mezos.cz