Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

VIS SPEKTROFOTOMETRI ZA RUTINSKI RAD I NASTAVU

MAVRICA-V

Serija Vis spektrofotometara · 4 modela · 325 / 340 / 360–1000 nm · spektralna širina 4 ili 5 nm · LCD · RS232 · PC softver uključen

MAVRICA-V je serija od četiri spektrofotometra za vidljivi opseg, za rutinska fotometrijska merenja i nastavne laboratorije. Svi modeli imaju Czerny-Turner monohromator sa rešetkom od 1200 linija/mm, halogenu lampu, ručno podešavanje talasne dužine, automatsku nulu / 100 %T, direktno očitavanje koncentracije, RS232 izlaz i PC softver u standardnoj isporuci. Razlikuju se po opsegu talasnih dužina, spektralnoj širini i držaču kiveta: **G modeli** primaju kivete do 50 mm, **N modeli** imaju spektralnu širinu 4 nm i manju rasutu svetlost.

Vis 325 / 340 / 360–1000 nm | Spektralna širina 4 ili 5 nm | Czerny-Turner | Ručna talasna dužina | Auto 0 A / 100 %T | Očitavanje koncentracije | RS232 | PC softver uključen

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **MAVRICA-V Serija Vis spektrofotometara**
Format: Štampa · A4 položeno

Stranica serije MAVRICA-V | UV/Vis spektrofotometri — pregled | UV/Vis spektrofotometri — katalog

Zatraži ponudu

OPSEG TALASNIH DUŽINA	SPEKTRALNA ŠIRINA
325 / 340 / 360–1000 nm	5 nm (G) · 4 nm (N)
UKLJUČENO	**MODELI**
PC softver · 4 staklene kivete	VEG · STG · VED · STU



Serija MAVRICA-V · Vis spektrofotometri

SERIJA
MAVRICA-V

ADRESA / SEDIŠTE
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

MAVRICA-V · pregled serije

Četiri modela na istoj platformi — izbor po opsegu, spektralnoj širini i držaču kiveta

ZAJEDNIČKO ZA SVE MODELE

Czerny-Turner monohromator sa holografskom rešetkom 1200 linija/mm, žižna daljina 160 mm, detektor silicijumska fotoćelija.

Halogena lampa za vidljivi opseg; korisnik je može sam zameniti.

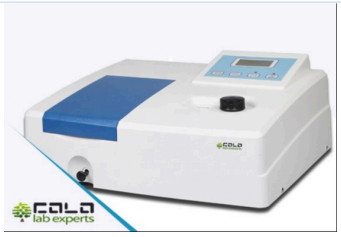
Ručno podešavanje talasne dužine točkićem; automatsko podešavanje 0 A i 100 %T.

Transmitancija, apsorbancija i koncentracija — promena jednim tasterom, direktno očitavanje koncentracije i faktor koncentracije.

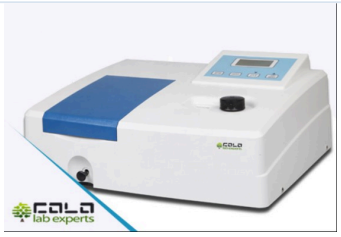
RS232 izlaz i PC softver za obradu podataka u standardnoj isporuci; termalni štampač kao opcija.

Kompaktan stoni uređaj za nastavu, ispitivanje vode i rutinske kolorimetrijske metode.

MODELI



MAVRICA-VEG
340–1000 nm · 5 nm · držač kiveta 50 mm



MAVRICA-STG
325–1000 nm · 5 nm · držač kiveta 50 mm



MAVRICA-VED
360–1000 nm · 4 nm · držač kiveta 10 mm



MAVRICA-STU
325–1000 nm · 4 nm · držač kiveta 10 mm

PRIMENA

Nastavne laboratorije

Voda i životna sredina

Klinički kolorimetrijski testovi

Hrana i poljoprivreda

Rutinska kontrola kvaliteta

Reakcije boje

OPTIKA	IZVOR SVETLOSTI	FOTOMETRIJSKA TAČNOST	INTERFEJS
Czerny-Turner · 1200 linija/mm	Halogena lampa	±0,5 %T	RS232 · PC softver

MAVRICA-V · poređenje modela

Tehnički parametri četiri modela

TEHNIČKI PARAMETRI

Parametar	MAVRICA-VEG	MAVRICA-STG	MAVRICA-VED	MAVRICA-STU
Namenjen za	Nastavu i rutinski rad sa dugim kivetama (do 50 mm), od 340 nm	Kao VEG, sa opsegom proširenim do 325 nm	Rutinske metode kojima treba uža spektralna širina i mala rasuta svetlost, od 360 nm	Najširi opseg u seriji (od 325 nm), 4 nm i apsorbancija do 4 A
RAZLIKE IZMEĐU MODELA				
Opseg talasnih dužina	340–1000 nm	325–1000 nm	360–1000 nm	325–1000 nm
Spektralna širina	5 nm	5 nm	4 nm	4 nm
Držač kiveta (standardno)	50 mm	50 mm	10 mm	10 mm
Rasuta svetlost na 360 nm ($NaNO_2$)	≤0,5 %T	≤0,5 %T	≤0,1 %T	≤0,1 %T
Fotometrijski opseg	0–100 %T · 0–1,999 A · 0–1999 C	0–100 %T · 0–1,999 A · 0–1999 C	0–100 %T · 0–1,999 A · 0–1999 C	0–200 %T · −0,097–4,000 A · 0–9999 C
Snaga	130 W	130 W	80 W	120 W
Pakovanje / bruto masa	560 × 480 × 290 mm / 14 kg	560 × 480 × 290 mm / 14 kg	590 × 460 × 340 mm / 16 kg	590 × 460 × 340 mm / 16 kg
ZAJEDNIČKO ZA SVE MODELE				
Uključeno u standardnu isporuku	PC softver za obradu podataka · 4 × staklena kiveta, 10 mm			
Optički sistem	Czerny-Turner, rešetka 1200 linija/mm, žižna daljina 160 mm, silicijumska fotoćelija			
Podešavanje · tačnost · ponovljivost talasne dužine	Ručno · ±2 nm · ≤1 nm			
Fotometrijska tačnost	±0,5 %T · ±0,004 A (0–0,5 A) · ±0,008 A (0,5–1 A)			
Fotometrijska ponovljivost	≤0,2 %T · 0,002 A (0–0,5 A) · 0,004 A (0,5–1 A)			
Šum	≤0,3 %T na 100 %T · ≤0,2 %T na 0 %T			
Ekran · izlaz	LCD · RS232			

Napajanje AC 220 V ±22 V, 50 Hz ±1 Hz za sve modele. Usaglašenost: CE.

MAVRICA-V · pribor i isporuka

Standardna isporuka i opcije

PRIBOR

Standardna isporuka

Uređaj	MAVRICA-V spektrofotometar (VEG, STG, VED ili STU)
Držač kiveta	50 mm (VEG, STG) · 10 mm (VED, STU)
Kivete	4 × staklena kiveta, optički put 10 mm
Softver	PC softver za obradu podataka
Kablovi i rezervni delovi	Kabl za napajanje · 2 osigurača
Dokumenti	Uputstvo za upotrebu

Opciono

Štampač	Termalni štampač
Držač kiveta	Držač kiveta 50 mm za VED i STU
Kivete	Dodatne staklene ili kvarcne kivete

Model se bira prema opsegu talasnih dužina i optičkom putu: G modeli za duge kivete i niske koncentracije, N modeli za užu spektralnu širinu i manju rasutu svetlost. COLO Science potvrđuje komplet u ponudi.

OPTIČKI PUT
10 mm ili 50 mm

PODEŠAVANJE TALASNE DUŽINE
Ručno, točkićem

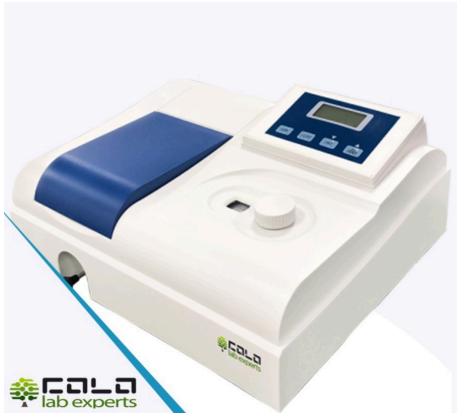
PODACI
RS232 · PC softver

ŠTAMPAČ
Termalni (opcija)

MAVRICA-V · konfiguracija i podrška

Podaci za porudžbinu, izbor modela i kontakt

IZBOR, KONFIGURACIJA I PODRŠKA



Serija MAVRICA-V · Vis spektrofotometri

Podaci za porudžbinu

MAVRICA-VEG	340–1000 nm · 5 nm · 50 mm
MAVRICA-STG	325–1000 nm · 5 nm · 50 mm
MAVRICA-VED	360–1000 nm · 4 nm · 10 mm
MAVRICA-STU	325–1000 nm · 4 nm · 10 mm

Kako izabrati

Najniža potrebna talasna dužina: od 325 nm — STG ili STU; od 340 nm — VEG; od 360 nm — VED.

Niske koncentracije: G modeli primaju kivete do 50 mm u standardnoj isporuci.

Uža spektralna širina, manja rasuta svetlost: N modeli (VED, STU) — 4 nm i ≤0,1 %T.

Automatska talasna dužina, skeniranje ili UV: izaberite NOVEL2, NOVEL3S ili UV/Vis model.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: pošaljite metode, talasne dužine i kivete — potvrđujemo model, pribor i rok isporuke u ponudi.

BRZI KONTAKT

colo.si/sr
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA SPEKTROFOTOMETRIJU

Niste sigurni koji MAVRICA-V model odgovara vašim metodama?

Pošaljite talasne dužine i metode koje koristite i kivete koje imate — predložićemo model i potvrditi ga ponudom.

Zatražite ponudu | sales@colo.si | +381 64 659 14 21

Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Vrednosti se odnose na standardne laboratorijske uslove.