Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

VIS SPEKTROFOTOMETRI ZA RUTINSKO DELO IN POUK

MAVRICA-V

Serija Vis spektrofotometrov · 4 modeli · 325 / 340 / 360–1000 nm · spektralna širina 4 ali 5 nm · LCD · RS232 · PC programska oprema vključena

MAVRICA-V je serija štirih spektrofotometrov za vidno območje, za rutinske fotometrične meritve in učne laboratorije. Vsi modeli imajo monokromator Czerny-Turner z mrežico 1200 linij/mm, halogensko žarnico, ročno nastavitev valovne dolžine, samodejno ničlo / 100 %T, neposredno odčitavanje koncentracije, izhod RS232 in PC programsko opremo v standardni dobavi. Razlikujejo se po območju valovnih dolžin, spektralni širini in nosilcu kivet: **modeli G** sprejmejo kivete do 50 mm, **modeli N** imajo spektralno širino 4 nm in manj sipane svetlobe.

Vis 325 / 340 / 360–1000 nm | Spektralna širina 4 ali 5 nm | Czerny-Turner | Ročna valovna dolžina | Samodejno 0 A / 100 %T | Odčitavanje koncentracije | RS232 | PC programska oprema vključena

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Izdelek: **MAVRICA-V Serija Vis spektrofotometrov**
Format: Tisk · A4 ležeče

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

Zahtevaj ponudbo



Serija MAVRICA-V · Vis spektrofotometri

OBMOČJE VALOVNIH DOLŽIN 325 / 340 / 360–1000 nm	SPEKTRALNA ŠIRINA 5 nm (G) · 4 nm (N)
VKLJUČENO PC programska oprema · 4 steklene kivete	MODELI VEG · STG · VED · STU

SERIJA
MAVRICA-V

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255 Buče, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MAVRICA-V · pregled serije

Štirje modeli na isti platformi — izbira po območju, spektralni širini in nosilcu kivet

SKUPNO VSEM MODELOM

Monokromator Czerny-Turner s holografsko mrežico 1200 linij/mm, goriščna razdalja 160 mm, detektor silicijeva fotocelica.

Halogenska žarnica za vidno območje; uporabnik jo lahko zamenja sam.

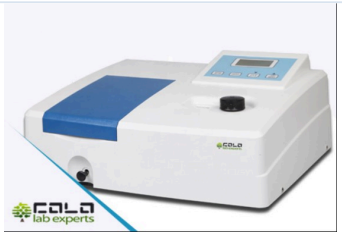
Ročna nastavitev valovne dolžine z gumbom; samodejna nastavitev 0 A in 100 %T.

Prepustnost, absorbanca in koncentracija — preklop z eno tipko, neposredno odčitavanje koncentracije in faktor koncentracije.

Izhod RS232 in PC programska oprema za obdelavo podatkov v standardni dobavi; termični tiskalnik kot opcija.

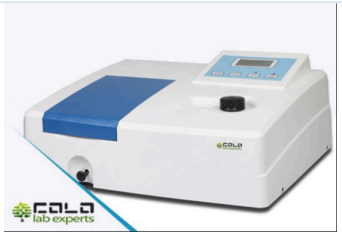
Kompakten namizni instrument za pouk, analizo vode in rutinske kolorimetrične metode.

MODELI



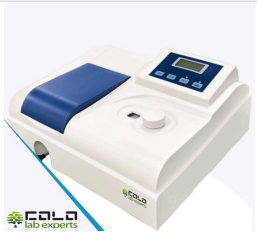
MAVRICA-VEG

340–1000 nm · 5 nm · nosilec kivet 50 mm



MAVRICA-STG

325–1000 nm · 5 nm · nosilec kivet 50 mm



MAVRICA-VED

360–1000 nm · 4 nm · nosilec kivet 10 mm



MAVRICA-STU

325–1000 nm · 4 nm · nosilec kivet 10 mm

UPORABA

- Učni laboratoriji
- Voda in okolje
- Klinični kolorimetrični testi
- Živila in kmetijstvo
- Rutinska kontrola kakovosti
- Barvne reakcije

OPTIKA	VIR SVETLOBE	FOTOMETRIČNA TOČNOST	VMESNIK
Czerny-Turner · 1200 linij/mm	Halogenska žarnica	±0,5 %T	RS232 · PC programska oprema

MAVRICA-V · primerjava modelov

Tehnični parametri štirih modelov

TEHNIČNI PARAMETRI

Parameter	MAVRICA-VEG	MAVRICA-STG	MAVRICA-VED	MAVRICA-STU
Namenjen za	Pouk in rutinsko delo z dolgimi kivetami (do 50 mm), od 340 nm	Kot VEG, z območjem razširjenim do 325 nm	Rutinske metode, ki potrebujejo ožjo spektralno širino in malo sipane svetlobe, od 360 nm	Najširše območje v seriji (od 325 nm), 4 nm in absorbanca do 4 A
RAZLIKE MED MODELI				
Območje valovnih dolžin	340–1000 nm	325–1000 nm	360–1000 nm	325–1000 nm
Spektralna širina	5 nm	5 nm	4 nm	4 nm
Nosilec kivet (standardno)	50 mm	50 mm	10 mm	10 mm
Sipana svetloba pri 360 nm ($NaNO_2$)	≤0,5 %T	≤0,5 %T	≤0,1 %T	≤0,1 %T
Fotometrično območje	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
Moč	130 W	130 W	80 W	120 W
Embalaža / 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
SKUPNO VSEM MODELOM				
Vključeno v standardno dobavo	PC programska oprema za obdelavo podatkov · 4 × steklena kiveta, 10 mm			
Optični sistem	Czerny-Turner, mrežica 1200 linij/mm, goriščna razdalja 160 mm, silicijeva fotocelica			
Nastavitev · točnost · ponovljivost valovne dolžine	Ročno · ±2 nm · ≤1 nm			
Fotometrična točnost	±0,5 %T · ±0,004 A (0–0,5 A) · ±0,008 A (0,5–1 A)			
Fotometrična ponovljivost	≤0,2 %T · 0,002 A (0–0,5 A) · 0,004 A (0,5–1 A)			
Šum	≤0,3 %T pri 100 %T · ≤0,2 %T pri 0 %T			
Zaslon · izhod	LCD · RS232			

Napajanje AC 220 V ±22 V, 50 Hz ±1 Hz za vse modele. Skladnost: CE.

MAVRICA-V · pribor in dobava

Standardna dobava in opcije

PRIBOR

Standardna dobava

Instrument	Spektrofotometer MAVRICA-V (VEG, STG, VED ali STU)
Nosilec kivet	50 mm (VEG, STG) · 10 mm (VED, STU)
Kivete	4 × steklena kiveta, optična pot 10 mm
Programska oprema	PC programska oprema za obdelavo podatkov
Kabli in rezervni deli	Napajalni kabel · 2 varovalki
Dokumenti	Navodila za uporabo

Opcijsko

Tiskalnik	Termični tiskalnik
Nosilec kivet	Nosilec kivet 50 mm za VED in STU
Kivete	Dodatne steklene ali kremenove kivete

Model se izbere glede na območje valovnih dolžin in optično pot: modeli G za dolge kivete in nizke koncentracije, modeli N za ožjo spektralno širino in manj sipane svetlobe. COLO komplet potrdi v ponudbi.

OPTIČNA POT
10 mm ali 50 mm

NASTAVITEV VALOVNE DOLŽINE
Ročno, z gumbom

PODATKI
RS232 · PC programska oprema

TISKALNIK
Termični (opcija)

MAVRICA-V · konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, izbira modela in kontakt

IZBIRA, KONFIGURACIJA IN PODPORA



Serija MAVRICA-V · Vis spektrofotometri

Podatki za naročilo

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 izbrati

Najnižja potrebna valovna dolžina: od 325 nm — STG ali STU; od 340 nm — VEG; od 360 nm — VED.

Nizke koncentracije: modeli G sprejmejo kivete do 50 mm v standardni dobavi.

Ožja spektralna širina, manj sipane svetlobe: modeli N (VED, STU) — 4 nm in ≤0,1 %T.

Samodejna valovna dolžina, skeniranje ali UV: izberite NOVEL2, NOVEL3S ali UV/Vis model.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts
Polje ob Sotli 4, SI-3255 Buče, Slovenija

Pomoč pri izbiri: pošljite metode, valovne dolžine in kivete — model, pribor in dobavni rok potrdimo v ponudbi.

HITRI KONTAKT

colo.si
sales@colo.si
+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA ZA SPEKTROFOTOMETRIJO

Niste prepričani, kateri model MAVRICA-V ustreza vašim metodam?

Pošljite valovne dolžine in metode, ki jih uporabljate, ter kivete, ki jih imate — predlagamo model in ga potrdimo s ponudbo.

Zahtevajte ponudbo | sales@colo.si | +386 70 713 437

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Vrednosti veljajo za standardne laboratorijske pogoje.