Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

SPECTROFOTOMETRE VIS PENTRU RUTINĂ ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT

MAVRICA-V

Serie de spectrofotometre Vis · 4 modele · 325 / 340 / 360–1000 nm · lățime spectrală 4 sau 5 nm · LCD · RS232 · software PC inclus

MAVRICA-V este o serie de patru spectrofotometre pentru domeniul vizibil, pentru măsurători fotometrice de rutină și laboratoare didactice. Toate modelele au monocromator Czerny-Turner cu rețea de 1200 linii/mm, lampă cu halogen, setare manuală a lungimii de undă, zero / 100 %T automat, citirea directă a concentrației, ieșire RS232 și software PC în livrarea standard. Diferă prin domeniul de lungimi de undă, lățimea spectrală și suportul de cuve: **modelele G** acceptă cuve de până la 50 mm, **modelele N** au lățime spectrală de 4 nm și lumină parazită mai mică.

Vis 325 / 340 / 360–1000 nm | Lățime spectrală 4 sau 5 nm | Czerny-Turner | Lungime de undă manuală | Auto 0 A / 100 %T | Citirea concentrației | RS232 | Software PC inclus

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Produs: **MAVRICA-V Serie de spectrofotometre Vis**
Format: Tipărire · A4 orizontal

Pagina seriei MAVRICA-V | Spectrofotometre UV/Vis — prezentare | Spectrofotometre UV/Vis — catalog | Solicitați ofertă

DOMENIU DE LUNGIMI DE UNDĂ	LĂȚIME SPECTRALĂ
325 / 340 / 360–1000 nm	5 nm (G) · 4 nm (N)
INCLUS	**MODELE**
Software PC · 4 cuve din sticlă	VEG · STG · VED · STU



Seria MAVRICA-V · spectrofotometre Vis

SERIE
MAVRICA-V

ADRESĂ / SEDIU
Polje ob Sotli 4
SI-3255 Buče, Slovenia

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MAVRICA-V · prezentarea seriei

Patru modele pe aceeași platformă — alegere după domeniu, lățime spectrală și suport de cuve

COMUN TUTUROR MODELELOR

Monocromator Czerny-Turner cu rețea holografică 1200 linii/mm, distanță focală 160 mm, detector cu fotocelulă de siliciu.

Lampă cu halogen pentru domeniul vizibil; poate fi înlocuită de utilizator.

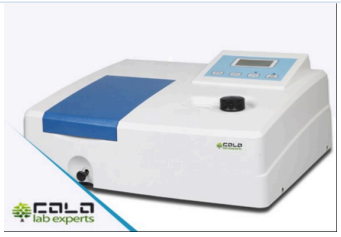
Setare manuală a lungimii de undă cu buton rotativ; reglare automată 0 A și 100 %T.

Transmitanță, absorbanță și concentrație — comutare cu o tastă, citirea directă a concentrației și factor de concentrație.

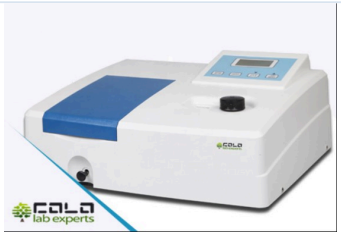
Ieșire RS232 și software PC pentru prelucrarea datelor în livrarea standard; imprimantă termică opțională.

Instrument compact de masă pentru învățământ, analiza apei și metode colorimetrice de rutină.

MODELE



MAVRICA-VEG
340–1000 nm · 5 nm · suport cuve 50 mm



MAVRICA-STG
325–1000 nm · 5 nm · suport cuve 50 mm



MAVRICA-VED
360–1000 nm · 4 nm · suport cuve 10 mm



MAVRICA-STU
325–1000 nm · 4 nm · suport cuve 10 mm

APLICAȚII

Laboratoare didactice

Apă și mediu

Teste colorimetrice clinice

Alimente și agricultură

Controlul calității de rutină

Reacții de culoare

OPTICĂ	SURSĂ DE LUMINĂ	PRECIZIE FOTOMETRICĂ	INTERFAȚĂ
Czerny-Turner · 1200 linii/mm	Lampă cu halogen	±0,5 %T	RS232 · software PC

MAVRICA-V · comparația modelelor

Parametrii tehnici ai celor patru modele

PARAMETRI TEHNICI

Parametru	MAVRICA-VEG	MAVRICA-STG	MAVRICA-VED	MAVRICA-STU
Recomandat pentru	Învățământ și rutină cu cuve lungi (până la 50 mm), de la 340 nm	Ca VEG, cu domeniul extins până la 325 nm	Metode de rutină care cer lățime spectrală mai mică și lumină parazită redusă, de la 360 nm	Cel mai larg domeniu din serie (de la 325 nm), 4 nm și absorbanță până la 4 A
DIFERENȚE ÎNTRE MODELE				
Domeniu de lungimi de undă	340–1000 nm	325–1000 nm	360–1000 nm	325–1000 nm
Lățime spectrală	5 nm	5 nm	4 nm	4 nm
Suport cuve (standard)	50 mm	50 mm	10 mm	10 mm
Lumină parazită la 360 nm ($NaNO_2$)	≤0,5 %T	≤0,5 %T	≤0,1 %T	≤0,1 %T
Domeniu fotometric	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
Putere	130 W	130 W	80 W	120 W
Dimensiuni ambalaj / greutate brută	560 × 480 × 290 mm / 14 kg	560 × 480 × 290 mm / 14 kg	590 × 460 × 340 mm / 16 kg	590 × 460 × 340 mm / 16 kg
COMUN TUTUROR MODELELOR				
Inclus în livrarea standard	Software PC pentru prelucrarea datelor · 4 × cuvă din sticlă, 10 mm			
Sistem optic	Czerny-Turner, rețea 1200 linii/mm, distanță focală 160 mm, fotocelulă de siliciu			
Setare · precizie · repetabilitate lungime de undă	Manual · ±2 nm · ≤1 nm			
Precizie fotometrică	±0,5 %T · ±0,004 A (0–0,5 A) · ±0,008 A (0,5–1 A)			
Repetabilitate fotometrică	≤0,2 %T · 0,002 A (0–0,5 A) · 0,004 A (0,5–1 A)			
Zgomot	≤0,3 %T la 100 %T · ≤0,2 %T la 0 %T			
Ecran · ieșire	LCD · RS232			

Alimentare AC 220 V ±22 V, 50 Hz ±1 Hz pentru toate modelele. Conformitate: CE.

MAVRICA-V · accesorii și livrare

Livrare standard și opțiuni

ACCESORII

Livrare standard

Instrument	Spectrofotometru MAVRICA-V (VEG, STG, VED sau STU)
Suport cuve	50 mm (VEG, STG) · 10 mm (VED, STU)
Cuve	4 × cuvă din sticlă, drum optic 10 mm
Software	Software PC pentru prelucrarea datelor
Cabluri și piese de schimb	Cablu de alimentare · 2 siguranțe
Documente	Manual de utilizare

Opțional

Imprimantă	Imprimantă termică
Suport cuve	Suport cuve 50 mm pentru VED și STU
Cuve	Cuve suplimentare din sticlă sau cuarț

Modelul se alege după domeniul de lungimi de undă și drumul optic: modelele G pentru cuve lungi și concentrații mici, modelele N pentru lățime spectrală mai mică și lumină parazită redusă. COLO confirmă setul în ofertă.

DRUM OPTIC
10 mm sau 50 mm

SETAREA LUNGIMII DE UNDĂ
Manual, cu buton

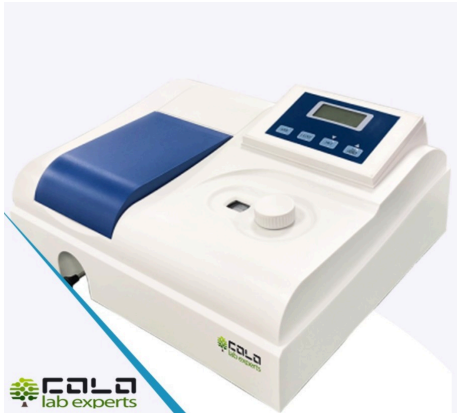
DATE
RS232 · software PC

IMPRIMANTĂ
Termică (opțional)

MAVRICA-V · configurare și suport

Informații de comandă, alegerea modelului și contact

ALEGERE, CONFIGURARE ȘI SUPORT



Seria MAVRICA-V · spectrofotometre Vis

Informații de comandă

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

Cum alegeți

Cea mai mică lungime de undă necesară: de la 325 nm — STG sau STU; de la 340 nm — VEG; de la 360 nm — VED.

Concentrații mici: modelele G acceptă cuve de până la 50 mm în livrarea standard.

Lățime spectrală mai mică, lumină parazită redusă: modelele N (VED, STU) — 4 nm și ≤0,1 %T.

Lungime de undă automată, scanare sau UV: alegeți NOVEL2, NOVEL3S sau un model UV/Vis.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

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

Ajutor la alegere: trimiteți metodele, lungimile de undă și cuvele — confirmăm modelul, accesoriile și termenul de livrare în ofertă.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · SUPORT PENTRU SPECTROFOTOMETRIE

Nu sunteți sigur ce model MAVRICA-V se potrivește metodelor dvs.?

Trimiteți lungimile de undă și metodele folosite și cuvele pe care le aveți — propunem modelul și îl confirmăm prin ofertă.

Solicitați ofertă | sales@colo.si | +386 70 713 437

Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă. Valorile se referă la condiții standard de laborator.