Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

SPECTROFOTOMETRU UV/VIS DE BAZĂ PENTRU RUTINĂ ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT

MAVRICA-UV

Spectrofotometru UV/Vis de bază · 200–1000 nm · Lățime spectrală 4 nm · Split beam · LCD · RS232 · Software PC inclus

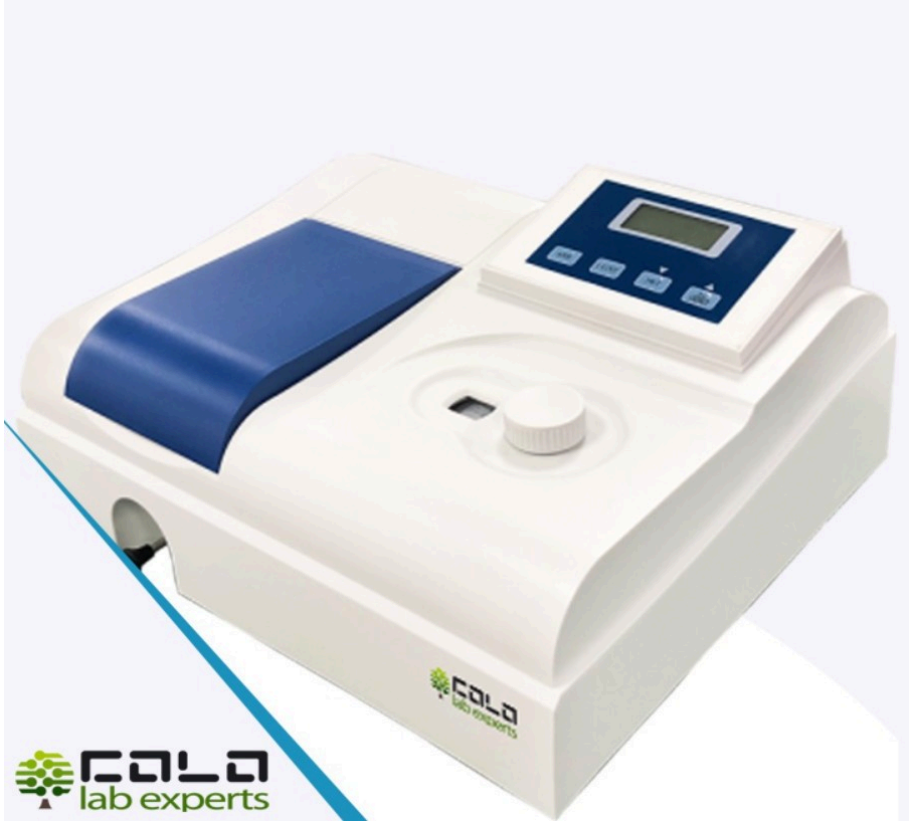
MAVRICA-UV este un spectrofotometru UV/Vis de bază pentru 200–1000 nm, cu lățime spectrală de 4 nm. Optica split beam cu monocromator Czerny-Turner și rețea de 1200 linii/mm, lămpile cu deuteriu și halogen-wolfram și fotocelula de siliciu oferă citiri sigure de absorbanță, transmitanță și concentrație. Lungimea de undă se setează cu un buton rotativ, zero și 100 %T se reglează automat, iar rezultatele se citesc pe ecranul LCD iluminat sau se transferă la PC prin RS232 — software-ul PC este inclus. Pentru laboratoare de învățământ, analiza apei și metode de rutină în UV și Vis.

UV/Vis 200–1000 nm | Lățime spectrală 4 nm | Split beam | Lămpi D2 + W | Lungime de undă manuală | 0 A / 100 %T automat | Citire concentrație | RS232 | Software PC inclus

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Produs: **MAVRICA-UV Spectrofotometru UV/Vis de bază**
Format: Tipărire · A4 orizontal

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

DOMENIU LUNGIMI DE UNDĂ	LĂȚIME SPECTRALĂ
200–1000 nm · setare manuală	4 nm
PRECIZIA LUNGIMII DE UNDĂ	**LUMINĂ PARAZITĂ**
±2 nm · repetabilitate ≤1 nm	≤0,1 %T la 220 nm și 360 nm



MAVRICA-UV · spectrofotometru UV/Vis de bază

MODEL	ADRESĂ / SEDIU	CONTACT
MAVRICA-UV	Polje ob Sotli 4 SI-3255 Buče, Slovenia	sales@colo.si +386 70 713 437

MAVRICA-UV · prezentare produs

Domeniul UV și vizibil într-un instrument simplu și robust pentru rutină și învățământ

TEHNOLOGIE DE BAZĂ

Optică split beam cu monocromator Czerny-Turner — un fascicul de referință compensează fluctuațiile sursei pentru o citire stabilă.

Rețea de 1200 linii/mm, distanță focală 160 mm și detector cu fotocelulă de siliciu; lățime spectrală 4 nm.

Lămpi cu deuteriu și halogen-wolfram acoperă 200–1000 nm; ambele lămpi pot fi înlocuite de utilizator.

Suport pentru o cuvă de 10 mm în livrarea standard; compartimentul mare acceptă cuve de 5–50 mm cu suporturi opționale.

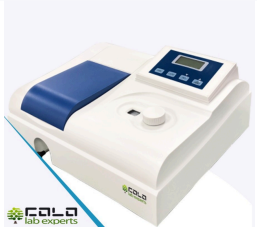
Setare manuală a lungimii de undă cu buton rotativ — utilizare simplă în învățământ și în metode de rutină la o singură lungime de undă.

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

Reglare automată 0 A și 100 %T și obturator automat care protejează detectorul.

Ecran LCD iluminat și ieșire RS232; software PC pentru prelucrarea datelor inclus, imprimantă termică opțională.

PUNCTE FORTE



Lămpi D2 și wolfram
Domeniul UV și vizibil de la 200 la 1000 nm într-un singur instrument; lămpi înlocuibile de utilizator.



Cuve din cuarț și sticlă
2 cuve din cuarț pentru UV și 4 cuve din sticlă, drum optic 10 mm, în livrarea standard.



Suport cuvă 10 mm
Suport pentru o cuvă de 10 mm standard; suporturi pentru cuve de 5–50 mm opțional.

APLICAȚII

Laboratoare de învățământ

Apă și mediu

Teste colorimetrice clinice

Alimente și agricultură

Control de calitate de rutină

Biochimie de bază

OPTICĂ	SURSĂ DE LUMINĂ	PRECIZIE FOTOMETRICĂ	INTERFAȚĂ
Split beam · Czerny-Turner · 1200 linii/mm	D2 + halogen-wolfram · 200–1000 nm	±0,5 %T · ±0,004 A (0–0,5 A)	RS232 · software PC inclus

MAVRICA-UV · parametri tehnici

Split beam · 200–1000 nm · lățime spectrală 4 nm · setare manuală a lungimii de undă

PARAMETRI TEHNICI

Sistem optic	Split beam; monocromator Czerny-Turner
Rețea	1200 linii/mm
Distanță focală	160 mm
Sursă de lumină	Lampă cu deuteriu și lampă cu halogen-wolfram
Domeniu lungimi de undă	200–1000 nm
Lățime spectrală	4 nm
Precizia lungimii de undă	±2 nm
Repetabilitatea lungimii de undă	≤1 nm
Setarea lungimii de undă	Manuală, buton rotativ
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)
Domeniu fotometric	0–200 %T · −0,097 până la 4,000 A · 0–9999 C
Lumină parazită	≤0,1 %T la 220 nm (NaI) și 360 nm ($NaNO_2$)
Detector	Fotocelulă de siliciu

Zgomot	≤0,3 %T la 100 %T · ≤0,2 %T la 0 %T
Moduri de măsurare	T, A, C
Zero / 100 %T	Automat
Concentrație	Citire directă; setarea factorului de concentrație
Protecția detectorului	Obturator automat
Suport cuvă	Pentru o cuvă, 10 mm (standard)
Compartiment probe	Cuve cu drum optic 5–50 mm cu suporturi opționale
Ecran	LCD iluminat
Ieșire date · software PC	RS232 · software PC (standard)
Imprimantă	Imprimantă termică (opțional)
Conformitate	CE
Alimentare	AC 220 V ±22 V, 50 Hz ±1 Hz · 120 W
Dimensiuni ambalaj / greutate brută	590 × 460 × 340 mm (0,092 m^3) / 16 kg

MAVRICA-UV · accesorii și livrare

Livrare standard și opțiuni

ACCESORII



Cuve din cuarț și sticlă, 10 mm

STANDARD



Suport pentru o cuvă, 10 mm

STANDARD

Livrare standard

Instrument	MAVRICA-UV spectrofotometru UV/Vis de bază
Suport cuvă	Pentru o cuvă, 10 mm
Cuve	4 × cuvă din sticlă, 2 × cuvă din cuarț, 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
Suporturi cuve	Suporturi pentru cuve cu drum optic de 5–50 mm
Cuve	Cuve suplimentare din sticlă sau cuarț

Instrumentul lucrează standard cu cuve de 10 mm; sub aproximativ 320 nm sunt necesare cuve din cuarț. Pentru cuve mai lungi și concentrații mici este necesar suportul corespunzător. COLO confirmă setul în ofertă.

DRUM OPTIC
10 mm (5–50 mm opțional)

CUVE
2 cuarț + 4 sticlă (standard)

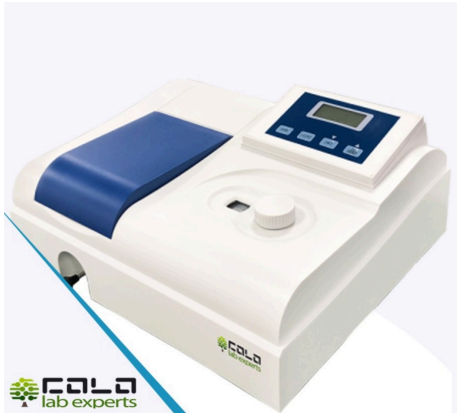
DATE
RS232 · software PC

IMPRIMANTĂ
Termică (opțional)

MAVRICA-UV · configurare și suport

Informații de comandă, listă de verificare a configurației și contact

OPERARE, CONFIGURARE ȘI SUPPORT



MAVRICA-UV · spectrofotometru UV/Vis de bază

Informații de comandă

Model	MAVRICA-UV spectrofotometru UV/Vis de bază
Domeniu / lățime	200–1000 nm · 4 nm
Suport cuvă	Pentru o cuvă, 10 mm
Alimentare	AC 220 V ±22 V, 50 Hz · 120 W

Listă de verificare a configurației

Probe: soluții care absorb în UV sau soluții colorate în cuve de 10 mm — cuarț pentru UV, sticlă pentru domeniul vizibil.

De ce MAVRICA-UV: metode la o singură lungime de undă în UV și Vis, unde ajunge un instrument simplu cu buton și ecran LCD.

Metode: nitrați și alte metode UV pentru apă, teste colorimetrice, ADN/proteine la 260/280 nm în învățământ, analiză cantitativă cu factor de concentrație.

Când alegeți mai mult: pentru scanarea spectrului și cinetică NOVEL4S sau NOVEL-100S; doar pentru domeniul vizibil MAVRICA-V.

VÂNZĂRI ȘI SUPORT

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

Ajutor la alegere: trimiteți tipul probei, domeniul de lungimi de undă și metodele — confirmăm configurația, accesoriile și termenul de livrare în ofertă.

CONTACT RAPID

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

COLO.SCIENCE · SUPORT PENTRU SPECTROFOTOMETRIE

Este MAVRICA-UV instrumentul potrivit pentru metodele dumneavoastră?

Trimiteți tipul probei, lungimile de undă și metodele folosite și numărul de probe pe zi — propunem configurația și o 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.