Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

VIS-SPEKTRALPHOTOMETER FÜR ROUTINE UND AUSBILDUNG

MAVRICA-V

Vis-Spektralphotometer-Serie · 4 Modelle · 325 / 340 / 360–1000 nm · Bandbreite 4 oder 5 nm · LCD · RS232 · PC-Software inklusive

MAVRICA-V ist eine Serie von vier Spektralphotometern für den sichtbaren Bereich, für photometrische Routinemessungen und Ausbildungslabore. Alle Modelle haben einen Czerny-Turner-Monochromator mit 1200 Linien/mm, eine Halogenlampe, manuelle Wellenlängeneinstellung, automatischen Nullabgleich / 100 %T, direkte Konzentrationsanzeige, RS232-Ausgang und PC-Software im Standardlieferumfang. Sie unterscheiden sich im Wellenlängenbereich, in der spektralen Bandbreite und im Küvettenhalter: **G-Modelle** nehmen Küvetten bis 50 mm auf, **N-Modelle** haben 4 nm Bandbreite und weniger Streulicht.

Vis 325 / 340 / 360–1000 nm | Bandbreite 4 oder 5 nm | Czerny-Turner | Manuelle Wellenlänge | Auto 0 A / 100 %T | Konzentrationsanzeige | RS232 | PC-Software inklusive

Dokumentart: **Technisches Datenblatt**
Produkt: **MAVRICA-V Vis-Spektralphotometer-Serie**
Format: Druck · A4 quer

Seite der Serie MAVRICA-V | UV/Vis-Spektralphotometer — Übersicht | UV/Vis-Spektralphotometer — Katalog

Angebot anfordern

WELLENLÄNGENBEREICH	SPEKTRALE BANDBREITE
325 / 340 / 360–1000 nm	5 nm (G) · 4 nm (N)
INKLUSIVE	**MODELLE**
PC-Software · 4 Glasküvetten	VEG · STG · VED · STU



Serie MAVRICA-V · Vis-Spektralphotometer

SERIE	ADRESSE / SITZ	KONTAKT
MAVRICA-V	Polje ob Sotli 4 SI-3255 Buče, Slowenien	sales@colo.si +386 70 713 437

MAVRICA-V · Serienübersicht

Vier Modelle auf einer Plattform — Auswahl nach Bereich, Bandbreite und Küvettenhalter

ALLEN MODELLEN GEMEINSAM

Czerny-Turner-Monochromator mit holographischem Gitter 1200 Linien/mm, Brennweite 160 mm, Silizium-Photozelle.

Halogenlampe für den sichtbaren Bereich; vom Anwender austauschbar.

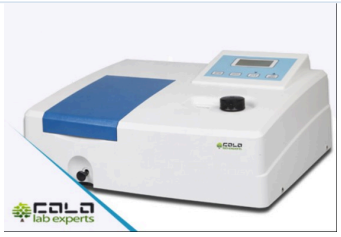
Manuelle Wellenlängeneinstellung per Drehknopf; automatischer Abgleich 0 A und 100 %T.

Transmission, Extinktion und Konzentration — Umschaltung per Taste, direkte Konzentrationsanzeige und Konzentrationsfaktor.

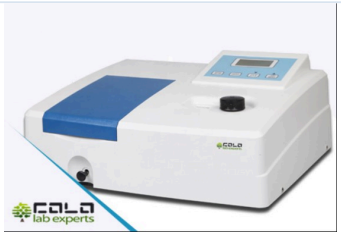
RS232-Ausgang und PC-Software zur Datenverarbeitung im Standardlieferumfang; Thermodrucker optional.

Kompaktes Tischgerät für Ausbildung, Wasseranalytik und kolorimetrische Routinemethoden.

MODELLE



MAVRICA-VEG
340–1000 nm · 5 nm · Küvettenhalter 50 mm



MAVRICA-STG
325–1000 nm · 5 nm · Küvettenhalter 50 mm



MAVRICA-VED
360–1000 nm · 4 nm · Küvettenhalter 10 mm



MAVRICA-STU
325–1000 nm · 4 nm · Küvettenhalter 10 mm

ANWENDUNGEN

- Ausbildungslabore
- Wasser & Umwelt
- Klinische Farbtests
- Lebensmittel & Landwirtschaft
- Routine-Qualitätskontrolle
- Farbreaktionen

OPTIK	LICHTQUELLE	PHOTOMETRISCHE GENAUIGKEIT	SCHNITTSTELLE
Czerny-Turner · 1200 Linien/mm	Halogenlampe	±0,5 %T	RS232 · PC-Software

MAVRICA-V · Modellvergleich

Technische Parameter der vier Modelle

TECHNISCHE PARAMETER

Parameter	MAVRICA-VEG	MAVRICA-STG	MAVRICA-VED	MAVRICA-STU
Geeignet für	Ausbildung und Routine mit langen Küvetten (bis 50 mm), ab 340 nm	Wie VEG, mit Bereich bis 325 nm	Routinemethoden mit schmalerer Bandbreite und wenig Streulicht, ab 360 nm	Größter Bereich der Serie (ab 325 nm), 4 nm und Extinktion bis 4 A
UNTERSCHIEDE ZWISCHEN DEN MODELLEN				
Wellenlängenbereich	340–1000 nm	325–1000 nm	360–1000 nm	325–1000 nm
Spektrale Bandbreite	5 nm	5 nm	4 nm	4 nm
Küvettenhalter (Standard)	50 mm	50 mm	10 mm	10 mm
Streulicht bei 360 nm ($NaNO_2$)	≤0,5 %T	≤0,5 %T	≤0,1 %T	≤0,1 %T
Photometrischer Bereich	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
Leistung	130 W	130 W	80 W	120 W
Verpackungsmaß / Bruttogewicht	560 × 480 × 290 mm / 14 kg	560 × 480 × 290 mm / 14 kg	590 × 460 × 340 mm / 16 kg	590 × 460 × 340 mm / 16 kg
ALLEN MODELLEN GEMEINSAM				
Im Standardlieferumfang	PC-Software zur Datenverarbeitung · 4 × Glasküvette, 10 mm			
Optisches System	Czerny-Turner, Gitter 1200 Linien/mm, Brennweite 160 mm, Silizium-Photozelle			
Wellenlänge: Einstellung · Genauigkeit · Reproduzierbarkeit	Manuell · ±2 nm · ≤1 nm			
Photometrische Genauigkeit	±0,5 %T · ±0,004 A (0–0,5 A) · ±0,008 A (0,5–1 A)			
Photometrische Reproduzierbarkeit	≤0,2 %T · 0,002 A (0–0,5 A) · 0,004 A (0,5–1 A)			
Rauschen	≤0,3 %T bei 100 %T · ≤0,2 %T bei 0 %T			
Display · Ausgang	LCD · RS232			

Stromversorgung AC 220 V ±22 V, 50 Hz ±1 Hz für alle Modelle. Konformität: CE.

MAVRICA-V · Zubehör und Lieferumfang

Standardlieferumfang und Optionen

ZUBEHÖR

Standardlieferumfang

Gerät	Spektralphotometer MAVRICA-V (VEG, STG, VED oder STU)
Küvettenhalter	50 mm (VEG, STG) · 10 mm (VED, STU)
Küvetten	4 × Glasküvette, Schichtdicke 10 mm
Software	PC-Software zur Datenverarbeitung
Kabel und Ersatzteile	Netzkabel · 2 Sicherungen
Dokumente	Bedienungsanleitung

Optional

Drucker	Thermodrucker
Küvettenhalter	Küvettenhalter 50 mm für VED und STU
Küvetten	Zusätzliche Glas- oder Quarzküvetten

Das Modell wird nach Wellenlängenbereich und Schichtdicke gewählt: G-Modelle für lange Küvetten und niedrige Konzentrationen, N-Modelle für schmalere Bandbreite und weniger Streulicht. COLO bestätigt die Zusammenstellung im Angebot.

SCHICHTDICKE
10 mm oder 50 mm

WELLENLÄNGENEINSTELLUNG
Manuell, Drehknopf

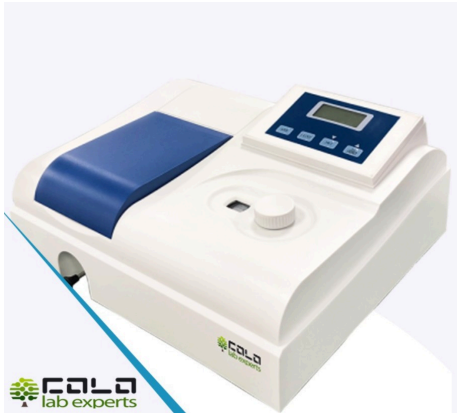
DATEN
RS232 · PC-Software

DRUCKER
Thermo (Option)

MAVRICA-V · Konfiguration und Support

Bestellinformationen, Modellauswahl und Kontakt

AUSWAHL, KONFIGURATION UND SUPPORT



Serie MAVRICA-V · Vis-Spektralphotometer

Bestellinformationen

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

So wählen Sie

Niedrigste benötigte Wellenlänge: ab 325 nm — STG oder STU; ab 340 nm — VEG; ab 360 nm — VED.

Niedrige Konzentrationen: G-Modelle nehmen Küvetten bis 50 mm im Standardlieferumfang auf.

Schmalere Bandbreite, weniger Streulicht: N-Modelle (VED, STU) — 4 nm und ≤0,1 %T.

Automatische Wellenlänge, Scan oder UV: wählen Sie NOVEL2, NOVEL3S oder ein UV/Vis-Modell.

VERTRIEB UND SUPPORT

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

Auswahlhilfe: Senden Sie Methoden, Wellenlängen und Küvetten — wir bestätigen Modell, Zubehör und Lieferzeit mit dem Angebot.

SCHNELLKONTAKT

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

COLO.SCIENCE · SUPPORT FÜR SPEKTRALPHOTOMETRIE

Unsicher, welches MAVRICA-V-Modell zu Ihren Methoden passt?

Senden Sie die verwendeten Wellenlängen und Methoden sowie Ihre Küvetten — wir schlagen das Modell vor und bestätigen es mit dem Angebot.

Angebot anfordern | sales@colo.si | +386 70 713 437

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die Werte beziehen sich auf Standard-Laborbedingungen.