Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

SPECTROFOTOMETRE VIS CU SETARE AUTOMATĂ A LUNGIMII DE UNDĂ

NOVEL2

Serie de spectrofotometre Vis cu ecran tactil · 2 modele · 325–1000 nm · lățime spectrală 4 nm · lungime de undă automată · ecran tactil 7″ · USB

NOVEL2 este o serie de două spectrofotometre split beam pentru domeniul vizibil, cu setare automată a lungimii de undă și ecran tactil color de 7″. Ambele modele acoperă 325–1000 nm cu lățime spectrală de 4 nm, măsoară până la 4 A și oferă cinetică, regresie liniară și citire directă a concentrației. **NOVEL2S** adaugă scanarea lungimii de undă pentru găsirea maximului de absorbție și verificarea spectrului.

Vis 325–1000 nm · Lățime spectrală 4 nm · Split beam · Lungime de undă automată · Ecran tactil 7″ · Cinetică · USB · Scanare (NOVEL2S)

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Produs: **NOVEL2 Serie de spectrofotometre Vis cu ecran tactil**
Format: Tipărire · A4 orizontal

Pagina seriei NOVEL2 · Spectrofotometre UV/Vis — prezentare · Spectrofotometre UV/Vis — catalog · Solicitați ofertă

DOMENIU DE LUNGIMI DE UNDĂ 325–1000 nm	LĂȚIME SPECTRALĂ 4 nm
ECRAN 7″ color, tactil	MODELE NOVEL2 · NOVEL2S



Seria NOVEL2 · spectrofotometre Vis cu ecran tactil

SERIE
NOVEL2

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

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

NOVEL2 · prezentarea seriei

Două modele pe aceeași platformă — cu sau fără scanare

COMUN TUTUROR MODELELOR

Optică split beam cu monocromator Czerny-Turner, rețea holografică 1200 linii/mm, distanță focală 160 mm și detector fotocelulă de siliciu.

Setare automată a lungimii de undă de pe ecran — precizie ±1 nm, repetabilitate ≤0,5 nm.

Lampă halogen-wolfram 12 V / 20 W cu protecția duratei de viață; 0 A / 100 %T automat și comutare T/A.

Metode pe instrument: T, A și concentrație, factor de concentrație, regresie liniară, cinetică (măsurare în timp), tipărire la intervale.

Ecran tactil color de 7″; datele măsurate, ecuațiile de regresie și calibrarea se păstrează și după oprire.

Port USB pentru conectare la PC; software PC și imprimantă termică încorporată ca opțiuni.

MODELE



NOVEL2
325–1000 nm · 4 nm · lungime de undă automată · lungime de undă fixă, cinetică, regresie



NOVEL2S
La fel ca NOVEL2 · plus scanarea lungimii de undă (rapid / mediu / lent) și detecția vârfurilor

APLICAȚII

- Teste medicale și clinice
- Apă și mediu
- Biochimie
- Alimente și agricultură
- Control de calitate
- Învățământ și cercetare

OPTICĂ	LUNGIME DE UNDĂ	DOMENIU FOTOMETRIC	INTERFAȚĂ
Split beam · Czerny-Turner	Automată · ±1 nm	−0,301–4,000 A	USB

NOVEL2 · comparația modelelor

Parametrii tehnici ai modelelor NOVEL2 și NOVEL2S

PARAMETRI TEHNICI

Parametru	NOVEL2	NOVEL2S
Recomandat pentru	Metode de rutină la lungime de undă fixă, cinetică și concentrație cu setare automată a lungimii de undă	Ca NOVEL2, plus scanarea lungimii de undă pentru găsirea maximului de absorbție și verificarea spectrului
DIFERENȚE ÎNTRE MODELE		
Scanarea lungimii de undă	—	Da · rapid / mediu / lent
Detecția vârfurilor și văilor pe spectru	—	Da
Planeitatea liniei de bază · deriva liniei de bază	—	≤±0,002 A · ≤0,003 A/h la 500 nm
COMUN TUTUROR MODELELOR		
Inclus în livrarea standard	4 × cuvă din sticlă, 10 mm · suport cuve 10 mm (software PC și imprimantă sunt opțiuni)	
Sistem optic	Split beam, Czerny-Turner, rețea 1200 linii/mm, distanță focală 160 mm, fotocelulă de siliciu	
Sursă de lumină	Lampă halogen-wolfram 12 V / 20 W cu protecția duratei de viață	
Domeniu de lungimi de undă · lățime spectrală	325–1000 nm · 4 nm	
Setare · precizie · repetabilitate lungime de undă	Automată · ±1 nm · ≤0,5 nm	
Lumină parazită la 360 nm ($NaNO_2$)	≤0,1 %T	
Domeniu fotometric	0–200 %T · −0,301–4,000 A · 0–9999 C	
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	≤0,2 %T la 100 %T · ≤0,1 %T la 0 %T	
Funcții	T · A · C, factor de concentrație, regresie liniară, cinetică, tipărire la intervale	
Ecran · interfață	Ecran LCD tactil color de 7″ · USB	
Compartiment probe	Suport cuve 10 mm standard; suporturi 50 mm și 100 mm opțional	
Putere · dimensiuni ambalaj / greutate brută	100 W · 630 × 510 × 500 mm / 25 kg	

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

NOVEL2 · accesorii și livrare

Livrare standard și opțiuni

ACCESORII

Livrare standard

Instrument	Spectrofotometru NOVEL2 sau NOVEL2S
Suport cuve	10 mm
Cuve	4 × cuvă din sticlă, drum optic 10 mm
Cabluri și piese de schimb	Cablu de alimentare · 2 siguranțe
Documente	Manual de utilizare

Opțional

Software	Software PC pentru prelucrarea datelor și spectrelor
Imprimantă	Imprimantă termică încorporată
Suporturi cuve	Drum optic 50 mm și 100 mm
Cuve	Cuve suplimentare din sticlă sau plastic

Alegeți NOVEL2S când aveți nevoie și de spectru, nu doar de rezultate la lungime de undă fixă. COLO confirmă setul și opțiunile în ofertă.

DRUM OPTIC
10 mm (opțiune 50 / 100 mm)

LUNGIME DE UNDĂ
Automată

DATE
USB · software PC (opțiune)

IMPRIMANTĂ
Termică încorporată (opțiune)

NOVEL2 · configurare și suport

Informații de comandă, alegerea modelului și contact

ALEGERE, CONFIGURARE ȘI SUPORT



Seria NOVEL2 · spectrofotometre Vis cu ecran tactil

Informații de comandă

NOVEL2	325–1000 nm · 4 nm · lungime de undă automată
NOVEL2S	325–1000 nm · 4 nm · lungime de undă automată · scanare

Cum alegeți

Lungime de undă fixă, cinetică, concentrație: NOVEL2.

Aveți nevoie și de spectru (maximul de absorbție, verificarea spectrului): NOVEL2S.

Operare manuală, cost minim, software inclus: seria MAVRICA-V.

Lățime spectrală 2 nm, schimbător pentru 8 cuve sau domeniu UV: 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, opțiunile și termenul de livrare în ofertă.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · SUPORT PENTRU SPECTROFOTOMETRIE

NOVEL2 sau NOVEL2S — care se potrivește metodelor dvs.?

Trimiteți lungimile de undă și metodele folosite — propunem modelul și opțiunile și le confirmăm în 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.