Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

VIS SPEKTROFOTOMETRI SA AUTOMATSKIM PODEŠAVANJEM TALASNE DUŽINE

NOVEL2

Serija Vis spektrofotometara sa ekranom na dodir · 2 modela · 325–1000 nm · spektralna širina 4 nm · automatska talasna dužina · ekran 7″ na dodir · USB

NOVEL2 je serija od dva split beam spektrofotometra za vidljivi opseg sa automatskim podešavanjem talasne dužine i ekranom 7″ u boji osetljivim na dodir. Oba modela pokrivaju 325–1000 nm sa spektralnom širinom 4 nm, mere do 4 A i imaju kinetiku, linearnu regresiju i direktno očitavanje koncentracije. **NOVEL2S** dodaje skeniranje talasne dužine za nalaženje maksimuma apsorpcije i proveru spektra.

Vis 325–1000 nm | Spektralna širina 4 nm | Split beam | Automatska talasna dužina | Ekran 7″ na dodir | Kinetika | USB | Skeniranje (NOVEL2S)

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **NOVEL2 Serija Vis spektrofotometara sa ekranom na dodir**
Format: Štampa · A4 položeno

Stranica serije NOVEL2 | UV/Vis spektrofotometri — pregled | UV/Vis spektrofotometri — katalog

Zatraži ponudu

OPSEG TALASNIH DUŽINA	SPEKTRALNA ŠIRINA
325–1000 nm	4 nm
EKRAN	**MODELI**
7″ u boji, na dodir	NOVEL2 · NOVEL2S



Serija NOVEL2 · Vis spektrofotometri sa ekranom na dodir

SERIJA
NOVEL2

ADRESA / SEDIŠTE
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

NOVEL2 · pregled serije

Dva modela na istoj platformi — sa skeniranjem ili bez njega

ZAJEDNIČKO ZA SVE MODELE

Split beam optika sa Czerny-Turner monohromatorom, holografskom rešetkom 1200 linija/mm, žižnom daljinom 160 mm i detektorom silicijumska fotoćelija.

Automatsko podešavanje talasne dužine sa ekrana — tačnost ±1 nm, ponovljivost ≤0,5 nm.

Volfram-halogena lampa 12 V / 20 W sa zaštitom veka trajanja; automatsko 0 A / 100 %T i prebacivanje T/A.

Metode na uređaju: T, A i koncentracija, faktor koncentracije, linearna regresija, kinetika (vremensko merenje), štampa u intervalima.

Ekran 7″ u boji na dodir; izmereni podaci, jednačine regresije i kalibracija čuvaju se i posle isključivanja.

USB port za povezivanje sa računarom; PC softver i ugrađeni termalni štampač kao opcije.

MODELI



NOVEL2
325–1000 nm · 4 nm · automatska talasna dužina · fiksna talasna dužina, kinetika, regresija



NOVEL2S
Isto kao NOVEL2 · plus skeniranje talasne dužine (brzo / srednje / sporo) i detekcija pikova

PRIMENA

- Medicinski i klinički testovi
- Voda i životna sredina
- Biohemija
- Hrana i poljoprivreda
- Kontrola kvaliteta
- Nastava i istraživanje

OPTIKA	TALASNA DUŽINA	FOTOMETRIJSKI OPSEG	INTERFEJS
Split beam · Czerny-Turner	Automatska · ±1 nm	−0,301–4,000 A	USB

NOVEL2 · poređenje modela

Tehnički parametri modela NOVEL2 i NOVEL2S

TEHNIČKI PARAMETRI

Parametar	NOVEL2	NOVEL2S
Namenjen za	Rutinske metode na fiksnoj talasnoj dužini, kinetika i koncentracija uz automatsko podešavanje talasne dužine	Kao NOVEL2, plus skeniranje talasne dužine za nalaženje maksimuma apsorpcije i proveru spektra
RAZLIKE IZMEĐU MODELA		
Skeniranje talasne dužine	—	Da · brzo / srednje / sporo
Detekcija pikova i dolina na spektru	—	Da
Ravnost bazne linije · drift bazne linije	—	≤±0,002 A · ≤0,003 A/h na 500 nm
ZAJEDNIČKO ZA SVE MODELE		
Uključeno u standardnu isporuku	4 × staklena kiveta, 10 mm · držač kiveta 10 mm (PC softver i štampač su opcije)	
Optički sistem	Split beam, Czerny-Turner, rešetka 1200 linija/mm, žižna daljina 160 mm, silicijumska fotoćelija	
Izvor svetlosti	Volfram-halogena lampa 12 V / 20 W sa zaštitom veka trajanja	
Opseg talasnih dužina · spektralna širina	325–1000 nm · 4 nm	
Podešavanje · tačnost · ponovljivost talasne dužine	Automatsko · ±1 nm · ≤0,5 nm	
Rasuta svetlost na 360 nm ($NaNO_2$)	≤0,1 %T	
Fotometrijski opseg	0–200 %T · −0,301–4,000 A · 0–9999 C	
Fotometrijska tačnost	±0,5 %T · ±0,004 A (0–0,5 A) · ±0,008 A (0,5–1 A)	
Fotometrijska ponovljivost	≤0,2 %T · 0,002 A (0–0,5 A) · 0,004 A (0,5–1 A)	
Šum	≤0,2 %T na 100 %T · ≤0,1 %T na 0 %T	
Funkcije	T · A · C, faktor koncentracije, linearna regresija, kinetika, štampa u intervalima	
Ekran · interfejs	LCD ekran 7″ u boji, na dodir · USB	
Prostor za uzorak	Držač kiveta 10 mm standardno; držači 50 mm i 100 mm kao opcija	
Snaga · pakovanje / bruto masa	100 W · 630 × 510 × 500 mm / 25 kg	

Napajanje AC 220 V ±22 V, 50 Hz ±1 Hz. Usaglašenost: CE.

NOVEL2 · pribor i isporuka

Standardna isporuka i opcije

PRIBOR

Standardna isporuka

Uređaj	Spektrofotometar NOVEL2 ili NOVEL2S
Držač kiveta	10 mm
Kivete	4 × staklena kiveta, optički put 10 mm
Kablovi i rezervni delovi	Kabl za napajanje · 2 osigurača
Dokumenti	Uputstvo za upotrebu

Opciono

Softver	PC softver za obradu podataka i spektara
Štampač	Ugrađeni termalni štampač
Držači kiveta	Optički put 50 mm i 100 mm
Kivete	Dodatne staklene ili plastične kivete

NOVEL2S izaberite kada vam pored rezultata na fiksnoj talasnoj dužini treba i spektar. COLO potvrđuje komplet i opcije u ponudi.

OPTIČKI PUT
10 mm (opcija 50 / 100 mm)

TALASNA DUŽINA
Automatska

PODACI
USB · PC softver (opcija)

ŠTAMPAČ
Ugrađeni termalni (opcija)

NOVEL2 · konfiguracija i podrška

Podaci za porudžbinu, izbor modela i kontakt

IZBOR, KONFIGURACIJA I PODRŠKA



Serija NOVEL2 · Vis spektrofotometri sa ekranom na dodir

Podaci za porudžbinu

NOVEL2	325–1000 nm · 4 nm · automatska talasna dužina
NOVEL2S	325–1000 nm · 4 nm · automatska talasna dužina · skeniranje

Kako izabrati

Fiksna talasna dužina, kinetika, koncentracija: NOVEL2.

Treba vam i spektar (maksimum apsorpcije, provera spektra): NOVEL2S.

Ručno rukovanje, najniža cena, softver uključen: serija MAVRICA-V.

Spektralna širina 2 nm, izmenjivač za 8 kiveta ili UV opseg: NOVEL3S ili UV/Vis model.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: pošaljite metode, talasne dužine i kivete — model, opcije i rok isporuke potvrđujemo u ponudi.

BRZI KONTAKT

colo.si/sr
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA SPEKTROFOTOMETRIJU

NOVEL2 ili NOVEL2S — koji odgovara vašim metodama?

Pošaljite talasne dužine i metode koje koristite — predlažemo model i opcije i potvrđujemo ih u ponudi.

Zatražite ponudu | sales@colo.si | +381 64 659 14 21

Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Vrednosti se odnose na standardne laboratorijske uslove.