Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

VIS SPEKTROFOTOMETRI S SAMODEJNO NASTAVITVIJO VALOVNE DOLŽINE

NOVEL2

Serija Vis spektrofotometrov z zaslonom na dotik · 2 modela · 325–1000 nm · spektralna širina 4 nm · samodejna valovna dolžina · zaslon 7″ na dotik · USB

NOVEL2 je serija dveh split beam spektrofotometrov za vidno območje s samodejno nastavitvijo valovne dolžine in barvnim zaslonom 7″ na dotik. Oba modela pokrivata 325–1000 nm s spektralno širino 4 nm, merita do 4 A ter omogočata kinetiko, linearno regresijo in neposreden odčitek koncentracije. **NOVEL2S** dodaja skeniranje valovne dolžine za iskanje absorpcijskega maksimuma in preverjanje spektra.

Vis 325–1000 nm | Spektralna širina 4 nm | Split beam | Samodejna valovna dolžina | Zaslon 7″ na dotik | Kinetika | USB | Skeniranje (NOVEL2S)

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Izdelek: **NOVEL2 Serija Vis spektrofotometrov z zaslonom na dotik**
Format: Tisk · A4 ležeče

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

Zahtevaj ponudbo

OBMOČJE VALOVNIH DOLŽIN	SPEKTRALNA ŠIRINA
325–1000 nm	4 nm
ZASLON	**MODELA**
7″ barvni, na dotik	NOVEL2 · NOVEL2S



Serija NOVEL2 · Vis spektrofotometri z zaslonom na dotik

SERIJA
NOVEL2

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255 Buče, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

NOVEL2 · pregled serije

Dva modela na isti platformi — s skeniranjem ali brez

SKUPNO VSEM MODELOM

Split beam optika z monokromatorjem Czerny-Turner, holografsko mrežico 1200 linij/mm, goriščno razdaljo 160 mm in detektorjem silicijeva fotocelica.

Samodejna nastavitev valovne dolžine z zaslona — točnost ±1 nm, ponovljivost ≤0,5 nm.

Volfram-halogenska žarnica 12 V / 20 W z zaščito življenjske dobe; samodejno 0 A / 100 %T in preklop T/A.

Metode na instrumentu: T, A in koncentracija, faktor koncentracije, linearna regresija, kinetika (časovno merjenje), tiskanje v intervalih.

Barvni zaslon 7″ na dotik; izmerjeni podatki, regresijske enačbe in kalibracija ostanejo shranjeni tudi po izklopu.

Vrata USB za povezavo z računalnikom; PC programska oprema in vgrajen termični tiskalnik kot opciji.

MODELI



NOVEL2

325–1000 nm · 4 nm · samodejna valovna dolžina · fiksna valovna dolžina, kinetika, regresija



NOVEL2S

Enako kot NOVEL2 · plus skeniranje valovne dolžine (hitro / srednje / počasi) in zaznavanje vrhov

UPORABA

- Medicinski in klinični testi
- Voda in okolje
- Biokemija
- Živila in kmetijstvo
- Kontrola kakovosti
- Pouk in raziskave

OPTIKA	VALOVNA DOLŽINA	FOTOMETRIČNO OBMOČJE	VMESNIK
Split beam · Czerny-Turner	Samodejna · ±1 nm	−0,301–4,000 A	USB

NOVEL2 · primerjava modelov

Tehnični parametri modelov NOVEL2 in NOVEL2S

TEHNIČNI PARAMETRI

Parameter	NOVEL2	NOVEL2S
Namenjen za	Rutinske metode pri fiksni valovni dolžini, kinetika in koncentracija s samodejno nastavitvijo valovne dolžine	Kot NOVEL2, plus skeniranje valovne dolžine za iskanje absorpcijskega maksimuma in preverjanje spektra
RAZLIKE MED MODELI		
Skeniranje valovne dolžine	—	Da · hitro / srednje / počasi
Zaznavanje vrhov in dolin na spektru	—	Da
Ravnost bazne linije · drift bazne linije	—	≤±0,002 A · ≤0,003 A/h pri 500 nm
SKUPNO VSEM MODELOM		
Vključeno v standardno dobavo	4 × steklena kiveta, 10 mm · nosilec kivet 10 mm (PC programska oprema in tiskalnik sta opciji)	
Optični sistem	Split beam, Czerny-Turner, mrežica 1200 linij/mm, goriščna razdalja 160 mm, silicijeva fotocelica	
Vir svetlobe	Volfram-halogenska žarnica 12 V / 20 W z zaščito življenjske dobe	
Območje valovnih dolžin · spektralna širina	325–1000 nm · 4 nm	
Nastavitev · točnost · ponovljivost valovne dolžine	Samodejna · ±1 nm · ≤0,5 nm	
Sipana svetloba pri 360 nm ($NaNO_2$)	≤0,1 %T	
Fotometrično območje	0–200 %T · −0,301–4,000 A · 0–9999 C	
Fotometrična točnost	±0,5 %T · ±0,004 A (0–0,5 A) · ±0,008 A (0,5–1 A)	
Fotometrična ponovljivost	≤0,2 %T · 0,002 A (0–0,5 A) · 0,004 A (0,5–1 A)	
Šum	≤0,2 %T pri 100 %T · ≤0,1 %T pri 0 %T	
Funkcije	T · A · C, faktor koncentracije, linearna regresija, kinetika, tiskanje v intervalih	
Zaslon · vmesnik	Barvni LCD zaslon 7″ na dotik · USB	
Prostor za vzorec	Nosilec kivet 10 mm standardno; nosilca 50 mm in 100 mm kot opcija	
Moč · embalaža / bruto masa	100 W · 630 × 510 × 500 mm / 25 kg	

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

NOVEL2 · pribor in dobava

Standardna dobava in opcije

PRIBOR

Standardna dobava

Instrument	Spektrofotometer NOVEL2 ali NOVEL2S
Nosilec kivet	10 mm
Kivete	4 × steklena kiveta, optična pot 10 mm
Kabli in rezervni deli	Napajalni kabel · 2 varovalki
Dokumenti	Navodila za uporabo

Opcijsko

Programska oprema	PC programska oprema za obdelavo podatkov in spektrov
Tiskalnik	Vgrajen termični tiskalnik
Nosilci kivet	Optična pot 50 mm in 100 mm
Kivete	Dodatne steklene ali plastične kivete

NOVEL2S izberite, ko poleg rezultatov pri fiksni valovni dolžini potrebujete tudi spekter. COLO potrdi komplet in opcije v ponudbi.

OPTIČNA POT
10 mm (opcija 50 / 100 mm)

VALOVNA DOLŽINA
Samodejna

PODATKI
USB · PC programska oprema (opcija)

TISKALNIK
Vgrajen termični (opcija)

NOVEL2 · konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, izbira modela in kontakt

IZBIRA, KONFIGURACIJA IN PODPORA



Serija NOVEL2 · Vis spektrofotometri z zaslonom na dotik

Podatki za naročilo

NOVEL2	325–1000 nm · 4 nm · samodejna valovna dolžina
NOVEL2S	325–1000 nm · 4 nm · samodejna valovna dolžina · skeniranje

Kako izbrati

Fiksna valovna dolžina, kinetika, koncentracija: NOVEL2.

Potrebujete tudi spekter (absorpcijski maksimum, preverjanje spektra): NOVEL2S.

Ročno upravljanje, najnižja cena, programska oprema vključena: serija MAVRICA-V.

Spektralna širina 2 nm, izmenjevalnik za 8 kivet ali UV območje: NOVEL3S ali UV/Vis model.

PRODAJA IN PODPORA

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

Pomoč pri izbiri: pošljite metode, valovne dolžine in kivete — model, opcije in rok dobave potrdimo v ponudbi.

HITRI KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA ZA SPEKTROFOTOMETRIJO

NOVEL2 ali NOVEL2S — kateri ustreza vašim metodam?

Pošljite valovne dolžine in metode, ki jih uporabljate — predlagamo model in opcije ter jih potrdimo v ponudbi.

Zahtevajte ponudbo | sales@colo.si | +386 70 713 437

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Vrednosti veljajo za standardne laboratorijske pogoje.