

Dynamica

designed in Australia



HALO RB-10

Spectrofotometru UV-Vis Ratio Fascicul



Interfață prietenoasă, Precizie Înaltă și Versatilitate

Halo RB-10 este un spectrofotometru dublu-fascicul cu o multitudine de funcții incluse astfel încât să ofere o versatilitate și aplicabilitate pentru multe aplicații analitice și biologice. Acuratețea și reproductibilitatea sunt superioare unui spectrofotometru convențional mono-fascicul.

Control excelent al instrumentului cu ajutorul soft-ului UV Detective

Suplimentar față de soft-ul instalat pe instrument, DB-20 poate fi controlat folosind soft-ul UV Detective (opțional). Consultați ultima pagină pentru mai multe detalii asupra soft-ului.

UV Detective poate opera și accesoriile instalate pe aparat cum ar fi cuva cu curgere continuă sau suportul de cuve cu 6 poziții.

UV Detective are o interfață prietenoasă care vă ajută în următoarele procese:

1. Alegerea metodei de măsură (ex. Fotometrie)
2. Setarea parametrilor metodei de lucru
3. Realizare Auto-Zero sau linie de bază
4. Măsurare probă
5. Procesare date
6. Generare Raport

- Domeniul Spectral: 190 - 1100nm
- Banda Pasantă: 4nm
- Avantajul de a fi echipat cu 2 lămpi
- Software inclus pentru măsurători de ABS, %T, Conc
- Funcții extinse pentru Scanare
- Viteze variabile de scanare
- Incluse protocoale de validare GMP/GLP
- Suport pentru 4 cuve cu schimbare manuală inclus
- Gamă largă de accesorii
- Soft pentru controlul instrumentului de la un PC extern - UV Detective (opțional)

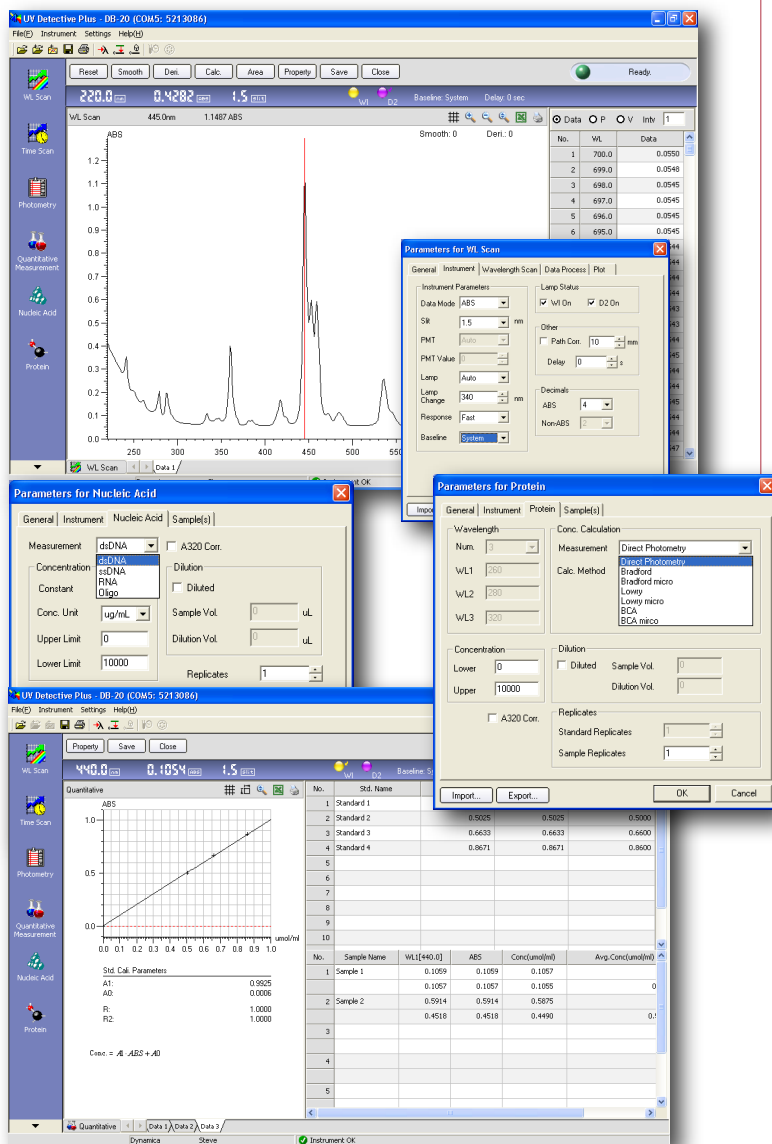
B U I L T
LAB TOUGH

Soft pentru controlul instrumentului de la un PC extern - UV Detective (opțional)

UV Detective™ este soft-ul pentru controlul extern proiectat de Dynamica pentru a asigura controlul (și procesarea datelor) de la spectrofotometrele din gama Halo. Este compatibil cu sistemele de operare Windows® XP Pro și Vista.

UV Detective™ poate controla toate operațiile spectrofotometrului cum ar fi aplicații fotometrice, scanare pe un domeniu, scanare în timp și altele. De asemenea se pot programa metode, se pot salva datele numerice și grafice, procesare de date, transfer de date în formate comerciale (Microsoft® Excel) și generare de rapoarte.

Spectrofotometre compatibile	Halo RB-10 (opțional), Halo DB-20 (opțional), Halo DB-30 (standard)
Funcții controlate	Alegerea lungimii de undă, auto-zero, auto calibrare, calibrarea drumului optic, accesorii cum ar fi cuva cu curgere continuă sau suportul de cuve cu 6 poziții
Condiții de măsură	Pornire, setare, ieșire și înregistrare a parametrilor de măsură
Tipuri de măsurători	Scanare pe un domeniu de lungime de undă, scanare în timp, analize cantitative, măsurători multispectru, analize cinetice, determinări de concentrații, măsurători de acizi nucleici/proteine
Ieșire date	Afișare spectre, date și valori scanate (timp și spectru)
Metode cantitative	Lungimi de undă multiple, intrare constantă, curbă de calibrare standard (liniară, pătratică, cubică și segmentată)
Procesare date	Integrare, derivare, nivelare, calculare spectru, cinetică



Accesorii Halo RB-10 - vezi catalogul principal pentru detalii

- Suport cuve rectangulare cu drum optic mare
- Suport pentru tuburi test
- Suport cuve rectangulare cu termostatare
- Suport pentru micro-cuve
- Suport pentru cuve cu curgere continuă (fără control automat al temperaturii)

Specificații Halo RB-10

Optica	Rețea de difracție concavă / Fascicul împărțit
Domeniu lungimi de undă	190nm - 1100nm
Banda Pasantă	4 nm
Lumină parazită	< = 0.05%T (220nm NaI, 340nm NaNO2)
Acuratețe la lungimea de undă	±0.5nm
Repetabilitatea lungimii de undă	±0.25nm
Setarea lungimii de undă	pași de 0,1nm
Acuratețea fotometrică (filtru NIST 930D)	±0.002Abs (0-0.5Abs) ±0.004Abs (0.5-1Abs) ±0.008Abs (1-2Abs) ±0.3% T
Repetabilitatea fotometrică (filtru NIST 930D)	±0.001Abs (0-0.5Abs) ±0.002Abs (0.5-1Abs) ±0.004Abs (1-2Abs) ±0.15% T
Modul de măsură	Absorbantă, Transmisie, Concentrație
Domeniu fotometric	Absorbance: -3 to +3 %T: 0% to 300%T Conc: 0,000 ~ +9,999
Viteza scanare	10, 100, 200, 400, 800, 1200, 2400, 3600 nm/minute
Nivel variații pe linia de bază	±0.005Abs (200-950 nm)
Stabilitatea liniei de bază	0.0001 Abs/hr (500nm, after 2 hours)
Nivel zgomot	< = 0.0005 Abs (500nm)
Sursa de lumină	Lampă cu halogen și lampă cu descărcare în deuteriu
Schimbarea sursei de lumină	Automată @ 340nm
Detector	Fotodiodă cu siliciu
Controlul instrumentului	Soft integrat sau prin PC extern cu Windows® XP Pro / Vista
Conectare la imprimantă	PCL/3, ESC/P oder DPU
Dimensiuni / Greutate	370(W) x 535(D) x 270(H) mm / 20kg (net), 25kg (gross)
Alimentare	110 - 220V CA; 50/60Hz (la alegere), 200VA

Presented by: