



Per tutte le applicazioni fotometriche UV/Vis in biologia molecolare e biochimica

# NanoPhotometer™ Pearl

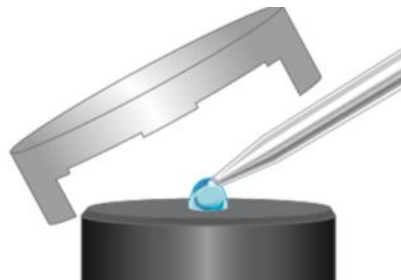
Solutions for small volumes.



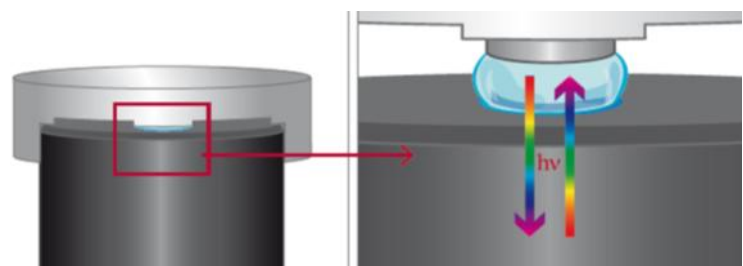
- Volume del campione ultra basso: a partire da 0,3 µl
- Misura diretta senza diluizione del campione e possibilità di impiegare cuvette standard per volumi più ampi
- Metodi predefiniti per Proteine, DNA, RNA e Oligonucleotidi oltre ad una totale programmabilità per ogni altro metodo
- Indipendenza da PC esterno e piena esportabilità dei dati mediante stampante incorporata, SD Card, USB o Bluetooth
- Scansione integrale dello spettro e metodi in cinetica
- Alta riproducibilità



Range di Lunghezza d'onda	190 – 1.100 nm
Range di scansione	200 – 950 nm
Tempo di attesa pre misura	Meno di 5 secondi, non è necessario il tempo di riscaldamento
Tempo di misura in scansione	Inferiore a 3,5 secondi
Riproducibilità lunghezza d'onda	< ± 0.2 nm
Accuratezza lunghezza d'onda	± 2 nm
Banda passante	< 5 nm
Deviazione	< 0.5% at 220 nm con NaI e 340 nm con NaNO <sub>2</sub>
Range fotometrico	-0.3 – 2.499 A 0-199% T
Range fotometrico (Nanovolume)	0.01 – 1.500 A 0-199% T
Range di detenzione	dsDNA: 0,5 ng/μl a 125 ng/μl, BSA: 0,02 mg/ml a 3,60 mg/ml
Range di detenzione (Nanovolume)	dsDNA: 2 ng/μl a 18.750 ng/μl, BSA: 0,08 mg/ml a 543 mg/ml
Riproducibilità fotometrica	±0.003 A (0 - 0.5 A) , ±0.007 A (0.5-1.0 A)a 260 nm
Accuratezza fotometrica	±0.005 A o ±1% della lettura
Stabilità Zero	±0.003 A/ora dopo 20 min dall'accensione a 340 nm
Rumore	0.002 A rms 0 A a 260 nm , 0.005 A (pk to pk) 0 A a 260 nm
Ottica	Czerny Turner doppio canale con graticolo piano,1024 pixel CCD array, specchio concavo
Lampada	Xenon flash , tempo di vita 10 anni o 10 <sup>9</sup> flash
Controllo	Auto diagnosi all'accensione
Tipo di cuvette standard	Centro lettura in altezza a 15 mm, Dimensioni esterne 12.5 mm x 12.5 mm
Volume minimo (Nanovolume)	0,3 μl
Cammino ottico (Nanovolume)	0,04 mm, 0,1 mm, 0,2 mm, 1 mm, e 2 mm
Fattori virtuali di diluizione	250, 100, 50, 10, 5
Modalità in fotometria	Abs, %T, concentrazione, scansione, rapporto, multi lunghezza d'onda, cinetica
Memorizzazione metodi	Fino a 81 metodi
Metodi preprogrammati	Acidi nucleici, Proteine, Densità cellulare, Efficienza marcatura per microarray
Formato display	320 x 240 pixels
Misure	140 mm x 275 mm x 380 mm ; Peso 4,5 Kg
Alimentazione elettrica	90-250 V, 50/60 Hz, Max 30 VA
Input / Output porte	Porta USB o Bluetooth per connessione a PC esterno o Lettore SD Card



Solutions for small volumes.



Importazione e Importazione distribuzione :

SisLab S.a.s.

Via Martiri Oscuri 10 , 20125 Milano - Italia  
 Tel. +39 02 222 239 68 , Fax. +39 02 928 766 89  
 EMail : info@sislab.it , Web : www.sislab.info

