



LEADER TECNOLOGICO IN SPETTROSCOPIA DAL 1952
...LE SUE ANALISI MERITANO LE NOSTRE "PERFORMANCE"

SAFAS UVmc2: uno spettrofotometro UV-Visibile a vero doppio raggio, simmetrico e simultaneo

Spettrofotometro SAFAS UVmc2 : uno spettrofotometro UV-Visibile a vero doppio-raggio simmetrico; gioiello tecnologico, è rapido, solido ed affidabile, semplice da utilizzare e a 100% pilotaggio tramite PC computer con software in Italiano.



Ha deciso di acquistare uno spettrofotometro a doppio raggio; **questo significa che desidera ottenere misure di qualità, e di disporre di uno strumento che sia all'altezza delle Sue esigenze.** Forse il Suo laboratorio è (o sarà) sottomesso a norme precise o a un sistema qualità esigente...

Desidera uno strumento rapido e sensibile; però, se desidera sfruttare le ultime tecnologie, **pertanto non vuole subire i difetti di misura generati da soluzioni economiche**, a volte presentate dai costruttori come novità, ma che in realtà non servono che a aumentare i loro margini...

Al contrario, perchè vuole uno strumento affidabile e che duri molti anni, **desidera che sia concepito in modo solido, robusto e "tradizionale"**, ma senza subire gli inconvenienti legati all'uso di vecchie tecnologie.

Per concludere, il Suo **budget è limitato**, come i Suoi budgets di maintenance...



Spectrophotomètre SAFAS UVmc2

Se queste sono le Sue esigenze, allora l'UVmc2 è stato concepito per Lei!

Vero gioiello tecnologico, beneficia di tecnologie nuovissime che permettono di eliminare i difetti legati all'uso di vecchie tecnologie, e di tutto il know-how di chi inventò nel 1958 il primo spettrofotometro UV-Visibile a monocromatore a reticolo, a doppio-raggio, e che già includeva il primo standard di validazione delle lunghezze d'onda! Include anche un'ottica e una meccanica di eccezione, nella più pura tradizione SAFAS, che Vi daranno precisione e affidabilità per molti anni.

UN VERO DOPPIO RAGGIO

Prima di tutto, è molto importante assicurarvi di non acquistare un falso doppio-raggio; caratteristica rara, lo spettrofotometro UVmc2 è un **vero doppio-raggio**, quindi **simmetrico** (il suo range fotometrico è quindi anche lui simmetrico, da -4A a +4A), e rimane un doppio-raggio qualche sia la velocità di scansione.

Grazie al suo **divisore ottico statico**, elimina i costi legati all'uso di choppers a specchi rotanti (simili a quelli del nostro primo

doppio-raggio del 1958!).

POSSIBILITA DI LAVORARE APERTO, GARANTITO SENZA LAMPADA XENONI

Grazie a tecnologie nuove, l'UVmc2 consente di lavorare aperto per potere aggiungere reagenti durante le misure; questo è ottenuto senza ricorrere a una soluzione economica di tipo lampada Xenon flash, evitando i numerosi inconvenienti legati all'uso di questo tipo di lampada.

UN'AUTO OTTIMIZZAZIONE GIORNALIERA DELLO STRUMENTO

L'UVmc2 è munito di una lampada Deuterio e di una lampada Wolframio (tungsten) a lunga vita ed a **allineamento automatico**. Lo spettrofotometro si autocalibra e si auto-alinea ogni giorno, portando la garanzia di sempre dare misure ottime.

UN'OTTICA DI ECCELLENZA

Questo è probabilmente il punto più importante: l'UVmc2 è stato munito di ottiche eccellenti, esclusivamente montate su supporti di alluminio (niente plastica!), senza lente né fibra ottica. La sua grande apertura procura una energia luminosa molto importante, e un'eccellente rapporto segnale rumore. Ovviamente, i raggi sono microfocalizzati per consentire la misura di microvolumi quasi senza perdite di energia.

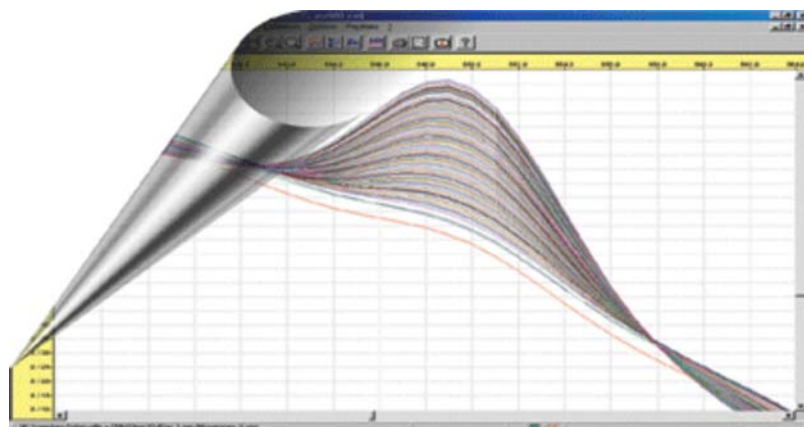
POSSIBILITA DI LAVORARE SU 1µl o 5µl

Questa opzione consente di realizzare misure su campioni di soltanto 1µl o 5µl (ideale per applicazioni BIO, DNA, RNA, proteine, oligonucleotidi, con tutti i metodi disponibili nel software) e 50 o 120µl (cuvette UV monouso) e 10 cuvette classiche (macro oppure micro), tutto questo senza aggiungere, montare o smontare nessun accessorio...

Software per PC potenti, e semplici da utilizzare :

(secondo options)

- spettri con numerosi trattamenti grafici: sovrapposizione, cursori, ricerca automatica di picchi e valli, multizoom, combinazioni matematiche qualsiasi, derivazioni fino all'ordine 6, cinetiche di spettri con tracciato 3D, ecc...
- cinetiche su 10 cuvette e 10 lunghezze d'onda, con regressioni automatiche (lineari o no), calcoli automatici di velocità, etc...
- gamme di calibrazione illimitate, lineari oppure no
- esportazione facile dei metodi e risultati verso altri software
- registrazione nominativa illimitata dei metodi e risultati
- gestione delle serie di campioni con identificazione, replicates, bianchi automatici, comunicazione con campionatori esterni, protezioni con passwords, ecc...
- utilitari specifici agli ospedali (biochimica, hematologia, tossicologia, ecc...)



QUALITA E VALIDAZIONE:

L'UVmc2 è conforme a tutte le esigenze della Farmacopea Europea EP5.2, e un software opzionale è disponibile per i nostri clienti che desiderano conformarsi alla FDA CFR 21 part 11.

SAFAS ha sviluppato un kit di standards e un software di validazione automatica che consentono di realizzare istantaneamente una validazione completa con rapporto, secondo standards conformi alla Farmacopea e/o standards collegati al NIST.

Per finire, l'UVmc2 ha un ingombro di soltanto 45cm sul tavolo; usando un computer portatile posato sullo strumento, l'ingombro dello spettrofotometro diventa l'ingombro della configurazione completa.

Qualche caratteristica tecnica:

tecnologia	doppio raggio interno, si utilizza come un monoraggio
range spettrale	185 a 1100 nm, precisioni +/-0.1nm, ripetibilità +/-0.01nm
banda passante	2nm, oppure 1nm o 0.5nm

velocità di scansione	fino a 7000nm/minuto
porta cuvette automatico	LINEARE (e no girevole!) ultrarapido per 10 cuvette alineate, thermostate ed agitate (opzioni)
luce diffusa (straylight)	<0.02% a 220nm e 340nm (ASTM), e conforme alla Farmacopea Europea
sorgenti	wolframio-halogeno e deuterio ad allineamento automatico

SAFAS - FABBRICANTE DI SPETTROFOTOMETRI (UV, VISIBILE, INFRA-ROSSO, ASSORBIMENTO ATOMICO), SPETTROFLUORIMETRI, LUMINOMETRI, LETTORI DI MICROPIASTRE, ANALIZZATORI

SAFAS Monaco - Société Anonyme de Fabrication d'Appareillages Scientifiques

Sede e Amministrazione : 10, quai Antoine 1er - MC 98000 Monaco

Depositi : 9, avenue de la Quarantaine - MC 98000 Monaco

Telefono : **+377 99 99 52 52** - Fax : **+377 99 99 52 50**

Servizio assistenza clienti : **+377 99 99 52 52** | eMail: safas@safas.com

© 2007-2015 SAFAS - Tutti i diritti riservati