



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

SPETTROFOTOMETRO SAFAS UVmc1 : LE PRESTAZIONI DI UN DOPPIO RAGGIO, IL PREZZO DI UN SEMPLICE SINGOLO RAGGIO

Lo spettrofotometro UV-Visibile SAFAS UVmc1 si usa come un singolo raggio, è proposto al prezzo di un singolo raggio, però ha la qualità di misura del suo doppio raggio interno. Ed è anche implementabile: se i vostri bisogni evoliscono, o se ottenete dei complementi di budgets, allora potrete farlo trasformare in vero UVmc2.



Oggi, il Vostro budget è limitato, Vi basta uno spettrofotometro a monoraggio. Però non volete subire gli inconvenienti di certe soluzioni economiche, che a volte sono presentate da certi fabbricanti come se fossero novità...

E siccome state attenti ai costi di uso, volete uno **strumento affidabile e solido**, con ottiche tradizionali e affidabilità a lungo termine, pertanto senza subire gli inconvenienti di tecnologie antiche.

Forse siete -o sarete- costretti a rispettare **norme esigenti, e conformità a certi standards...**, e non volete subire difetti di conformità quando procederete alle Vostre validazioni.

E soprattutto, desiderate un software potente, in Italiano, con parecchie possibilità, molto semplice da utilizzare, con funzionalità di export.



SE QUESTE SONO LE VOSTRE ESIGENZE, ALLORA L'UVmc1 È STATO CONCEPITO PER VOI!

Vero gioiello tecnologico, l'UVmc1 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 DOPPIO RAGGIO INTERNO IMPLEMENTABILE

Lo spettrofotometro UVmc1 è munito di una tecnologia a doppio raggio interno; questo significa che lo potrete utilizzare semplicemente come un monoraggio, però possiede la **qualità ottica e la sensibilità di misura di un doppio raggio** per la maggioranza delle vostre applicazioni. E oltretutto, **l'UVmc1 è implementabile** : se domani i vostri bisogni analitici e i vostri budgets evoliscono, potrete trasformare il vostro UVmc1 in UVmc2 per un costo ridotto. Questo è l'implementabilità SAFAS!

POSSIBILITÀ DI LAVORARE APERTO, GARANTITO SENZA LAMPADA XENON!

Grazie a tecnologie nuove, **l'UVmc1 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'UVmc1 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'UVmc1 è stato munito di ottiche eccellenti, esclusivamente montate su supporti di alluminio (niente plastica!), senza lenti né fibra ottica. La sua grande apertura procura una energie 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.

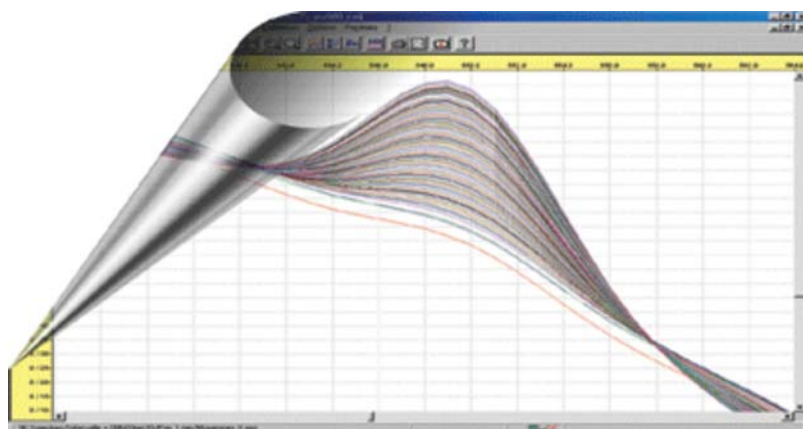
POSSIBILITA DI LAVORARE SU 1 μ l o 5 μ l

Questa opzione consente di realizzare misure su campioni di soltanto 1 μ l o 5 μ l (ideale per applicazioni BIO, DNA, RNA, proteine, oligonucleotidi, con tutti i metodi disponibili nel software) e 50 o 120 μ l (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'UVmc1 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 a 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'UVmc1 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, precisions +/-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, thermostatate ed agitate (opzioni)
luce diffusa (straylight)	<0.02% a 220nm e 340nm (ASTM), e conforme alla Farmacopea Europea EP5.2 a 198nm
raggi	microfocalizzati per energia massima su microvolumi
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