



OFFERTA

A.LS.I.A - Agenzia Lucana di Sviluppo e di
Innovazione Agricoltura
Area Ricerca & Sviluppo
S.S. Jonica 106, km 448,2
75012 Metaponto – MT

Dr Donato Melfi
donato.melfi@alsia.it

Numero Offerta: IT-FS-223-926

Data Offerta: 6 febbraio 2023

Nostro Riferimento: **Francesco Spagnuolo**

*Sales Agent Puglia Basilicata Spectroscopy Solution
Division **SPSD***

Telefono: +39 335 1209006

Email: francesco_spagnuolo@non.agilent.com

or frasp@tin.it

Agilent Technologies Italia S.p.A.

Via P. Gobetti 2/C,

20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

numero Verde: 800 012 575

fax: 0039 02 3859 1126

email: ufficioacquististrumenti@agilent.com

PEC: ordini.agilent@legalmail.it

PEPPOL ID: 9907:12785290151

Web: www.agilent.com

Oggetto: Richiesta Spettrofotometro UV VIS

Gentilissimo dottor Melfi,

faccio seguito alla vostra gradita richiesta per comunicarVi che, non potendo più garantire la piena reperibilità dei ricambi del **vostrò vecchio spettrofotometro UV VIS modello Cary 50**, causa la vetustà dell'apparecchiatura in gioco, ci sentiamo di consigliare di prendere in considerazione la possibilità di un aggiornamento tecnologico mediante rinnovo del vostro vecchio spettrofotometro sostituendolo con il un **nuovo modello** della nostra recente linea **Agilent Cary 60**.

Il **nuovo** spettrofotometro Cary 60, oltre a costituire l'evoluzione tecnologica di una linea che riteniamo averla soddisfatta per ben oltre 15 anni, **le consentirebbe anche l'utilizzo degli accessori già in vostro possesso**, in particolare facciamo riferimento al supporto cella termostatabile che vi permetterebbe di continuare ad eseguire le determinazioni a temperatura controllata anche sul nuovo sistema, risparmiando i costi per l'acquisto di un uguale dispositivo nuovo.

Inoltre in questa fase congiunturale dal punto di vista economico generale, **potrete usufruire di condizioni economiche particolari e vantaggiose** che vi consentirebbero di acquistare la nuova configurazione strumentale a condizioni economiche di riguardo così come evidenziato nell'offerta IT-FS-223-926, qui di seguito descritta.

Fiduciosi di raccogliere la vostra approvazione nel proseguo della trattativa in corso, restiamo a disposizione per qualunque ulteriore necessità e cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti.

products | applications | software | services

**Proposta economica per sostituzione Vostro Spettrofotometro UV VIS Cary 50
con il nuovo Spettrofotometro UV VIS Agilent Cary 60**

G6860AA - Spettrofotometro Cary 60 composto da Cary 60, software Cary Win UV, PC desktop, cavo USB



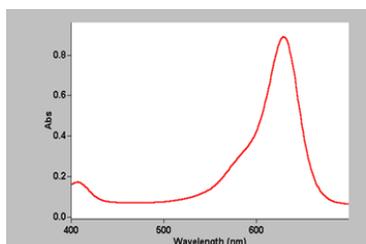
Il Cary60 è un veloce spettrofotometro UV-VIS con Ottica classica a due raggi in versione "microbeam capace di esplorare tutto l'intervallo spettrale in meno di 3 secondi e a comparto campione aperto Intervallo spettrale **190-1100 nm**. Risoluzione $\leq 1,5 \text{ nm}$ (alla verifica con esano toluene il rapporto è di 1,92 circa 1 nm di SBW). Accuratezza di $\lambda \pm 0,06 \text{ nm}$. Riproducibilità delle $\lambda \pm 0,01 \text{ nm}$.

Software CaryWinUV di gestione per un completo controllo dello strumento e dell'acquisizione dei dati che offre la possibilità di creare metodi e programmi di scansione, lunghezza d'onda, cinetiche e curve di taratura, acquisizione e salvataggio dati, creazione di report personalizzabili, **completo di personal computer** di ultima generazione adeguato alla gestione del software dello strumento.

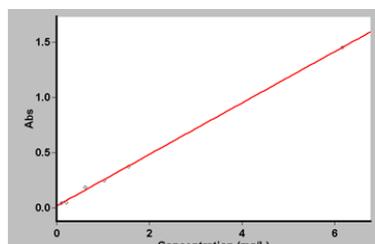
• **Caratteristiche tecniche**

- Intervallo spettrale 190-1100 nm.
- Risoluzione $\leq 1,5 \text{ nm}$ (alla verifica con esano toluene il rapporto è di 1,92 circa 1 nm di SBW)
- Monocromatore Czerny-Turner
- Reticolo Olografico, 27,5 x 35 mm, 1200 linee/mm, angolo di blaze 8,6° a 240 nm
- Ottica classica "CARY", a due raggi in versione "microbeam". Design del beam splitter 70/30 (70 su campione e 30 su riferimento); maggior energia su campione.
- Sorgente Unica (patent pending) Xenon pulsata ogni 2 millisecondi.
- Due rivelatori al silicio coincidenti, con misura simultanea del raggio campione e raggio di riferimento..
- Ottica con copertura multipla al quarzo,
- Range di assorbanza $\pm 4,0 \text{ Abs}$
- Luce diffusa $\leq 0.018 \%$ a 220 e $\leq 0.008 \%$ a 370 nm
- Accuratezza di $\lambda \pm 0,06 \text{ nm}$.
- Riproducibilità delle $\lambda \pm 0,01 \text{ nm}$
- Accuratezza fotometrica $\pm 0.0007 \text{ Abs}$ (NIST 930D a 1 Abs).
- Stabilità $<0.0001 \text{ Abs/h}$
- Rumore fotometrico 500 nm, At 0 Abs $< 0.00002 \text{ Abs}$
- Rumore fotometrico 260 nm, At 0 Abs $< 0.00002 \text{ Abs}$
- velocità di scansione fino a 24000 nm/min
- velocità massima di 80 punti/secondo per eventi a tempo (cinetiche)
- spostamento del reticolo in fase di non misura,
- immunità alle luci diffuse esterne
- strumento interamente controllato da PC mediante Windows e porta USB
- Dimensioni: 50 X 57 X 21 cm. Peso kg.13
- Consumo 18 watt in scansione, 9 watt in posizione "pronto per l'uso".

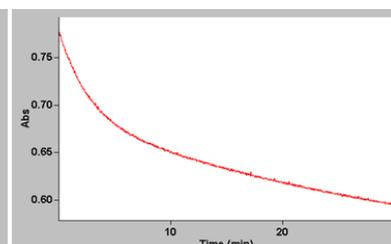
Software CaryWinUV Cary Win UV è composto dai seguenti moduli



Wavelength Scans – What is it?



Concentration – How much?



Kinetics – what is occurring?

SIMPLE READ: permette letture a singola lunghezza d'onda o a lunghezze d'onda multiple, maggiori di 7, o in combinazione di lunghezze d'onda e costanti con operatori matematici via USER COLLECT MODE

ADVANCE READ: opera come in Simple Read ma consente di impostare metodi di letture multiple con sample list e relative deviazioni standard

CONC o Analisi Quantitativa: si possono impostare fino a 30 standard, 5 repliche per campione, e 3 ripetizioni sia per campioni sia per standard. E' possibile introdurre algoritmi particolari, correzioni peso/volume. Curve lineari e quadratiche. Si può accedere direttamente ad un LAN system. Può misurare volumi da 1 microlitro in su. Misura e fa: stima delle proteine, acidi nucleici, rapporto 260/280, Warburg & Christian, e a definizione d'utente. In concentrazione: Bradford, Lowry HS e LS, Biuret, BCA, UV diretto. Si possono memorizzare i dati anche di pH, forza ionica, concentrazione dei substrati e degli inibitori, e la lettura della Temperatura direttamente all'interno del campione attraverso opportuno accessorio.

RNA-DNA: programma predisposto per ottenere spettri e letture puntuali delle proteine, degli acidi nucleici e le relative purezze mediante rapporti o secondo Warburg & Christian.

CINETICA: opera fino a 7 lunghezze d'onda o combinazione tra lunghezze d'onda. Controllo della pausa, sincronizzazione all'aggiunta reagenti, tempo di raccolta dati o tempo d'analisi da 0,01 a 8000 min, con velocità max di 80 punti/sec.(Cary60), 30 punti/sec (altri Cary). Possibilità di pausa e di continuazione della cinetica durante l'analisi. Rapporto di cinetica, suddivisione fino a 5 stati, fitting multiplo, curvatura punto-punto, ai minimi quadrati, libera e a traccia.

SCANSIONE CINETICA si possono impostare e raccogliere spettri. Dopodiché si individua la lunghezza d'onda o le lunghezze d'onda opportune per il ricalcolo della cinetica su tutti gli spettri raccolti.

SCAN: consente di memorizzare ogni tipo di baseline e riutilizzarle. Sistemare la sensibilità strumentale con averaging time da 0,0125 (Cary 60) fino a 999 secondi. Il numero di punti per nanometro, la velocità di scansione da 0,01 a 24.000 nm al minuto. Operare in ciclo con scansioni ripetute. In Ascissa si opera in: nm, cm⁻¹, Angstrom. In Ordinata: T%, Abs, R%, LogA, F(R), Log (1/R), Absorbiivity, absolute (R%), derivatives

Validate: programma di validazione delle prestazioni del Cary 60 per ogni necessità. Include protocolli per British – European pharmacopeia tests, USP tests, TGA tests, Instrument performance tests. L' Instrument performance testè per accuratezza di lunghezza d'onda, rumore fotometrico livello linea di base senza usare alcun accessorio. Tutti gli altri test richiedono l'utilizzo di standard certificati

N.	Numero prodotto / Descrizione	Quantita	Totale imponibile (EUR)
1	G6860AA Pacchetto strumento Cary 60. Include strumento, PC desktop, software base e supporto cella. Con la sua efficienza, accuratezza e flessibilità, questo pacchetto offre prestazioni comprovate e costi di gestione minimi.	1	
2	G6860AA 44K Installazione - 44K	1	
3	G6860AA 44L Familiarizzazione all'installazione 44L	1	
Totale Complessivo			17.363,00
Totale scontato			8.855,13
Ulteriore sconto per dismissione vecchio Cary50			-1.041,78
Totale Netto			7.813,35
Spedizione e gestione (3%)			234,40
Totale (IVA esclusa) (EUR)			8.047,75

Descrizione della Fornitura: Spese di trasporto, installazione e collaudo incluse;

Validità Offerta: 30gg;

Condizioni di Garanzia: La garanzia per i prodotti hardware è di 12 mesi, per gli accessori e per le parti di ricambio è di 3 mesi.

Condizioni di Pagamento: 60gg D.F.F.M.

IVA: imposta dettata dal regime fiscale Italiano pari al 22% dell'imponibile

Note:

Tutti i Prodotti e Servizi standard indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni generali di Vendita Agilent nella versione più aggiornata e ad ogni altra condizione accessoria LSCA o ad ogni altra condizione applicabile qui indicata. Per quanto concerne Prodotti o Servizi fabbricati, configurati o adattati a specifiche richieste del Cliente, tutti i Prodotti e Servizi indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni di Vendita dei prodotti su misura Agilent nella versione più aggiornata, e ad ogni altra condizione accessoria LSCA o ad ogni altra condizione applicabile qui indicata. Copia delle Condizioni generali di Vendita Agilent, delle Condizioni generali di Vendita dei Prodotti su misura Agilent e delle Condizioni accessorie LSCA è allegata alla presente o è già in possesso del Cliente. I documenti, o loro ulteriori copie, sono comunque disponibili presso la nostra sede previa richiesta. Le condizioni di un eventuale altro accordo sottoscritto con Agilent in merito alla vendita dei Prodotti e Servizi indicati in offerta si applicheranno ai Prodotti e Servizi in oggetto. Agilent, salvo i casi in cui esista un suo specifico accordo scritto, disconosce espressamente qualsiasi condizione diversa o aggiuntiva indicata sugli ordini di acquisto/vendita del Cliente. Al momento dell'offerta le date di disponibilità dei Prodotti e Servizi si intendono presunte. Le date o i periodi di consegna effettivi saranno specificati quando Agilent avrà ricevuto ed accettato l'ordine di acquisto. Le condizioni di cui sopra si applicano nella misura più ampia consentita dalla legge. Il Cliente può comunque godere di altri diritti legali o giuridici. Prodotti, tecnologie o software esportati dagli Stati Uniti d'America ("US") o da altri paesi sono soggetti alle Export Administration Regulations degli Stati Uniti e alle leggi e direttive in materia di esportazione vigenti in tutti i paesi esportatori. Deroghe in opposizione alla legge degli Stati Uniti e alle leggi e direttive vigenti in materia di esportazione sono proibite.