



**ANALIZZATORE AUTOMATICO MEDIO INFRAROSSO
ULTRAVIOLETO e VISIBILE**

Il nuovo **BACCHUS II versione MultiSpec** è l'**unico** analizzatore enologico **al mondo** capace di fornire risultati simultaneamente in IR-UV-VIS; ed è stato studiato particolarmente per analisi in:

- Controllo della maturazione*
- Ricezione uve in vendemmia*
- Mosti e mosti in fermentazione*
- Vini frizzanti*
- Vini finiti*
- Vini dolci naturali*

**L' UNICO PENSATO, CREATO E
SVILUPPATO PER L' ENOLOGIA**





BACCHUS II

versione MultiSpec

COMPONENTI



Modulo IRTF Thermo Scientific iS10: misura in trasmissione mediante una cella di misura di 25 μ . Software IRTF Nicolet EZ Omnic incluso.



Modulo UV/Visible: spettrofotometro di alta qualità, 250—650nm dotato di doppia cella di misura (0,2 mm per UV e 1 mm per Visibile).

- ✓ Modulo di controllo della fluidica e dell'elettronica.
- ✓ Autocampionatore: 40 x 2 posizioni.
- ✓ Software gestionale.

PARAMETRI

- ✓ **Zuccheri (riduttori, totali, Glucosio/Fruuttosio), Alcool, Densità, Estratto Secco.**
- ✓ **Acidità Totale, pH, Acidità Volatile.**
- ✓ **Acidi Organici: Acetico, Malico, Lattico, Tartarico, Gluconico, Succinico, Cítrico, Acetaldeide.**
- ✓ **Glicerolo, Azoto F. Assimilabile, SO₂ Totale, CO₂, Antociani e Tannini.**
- ✓ **Grado Baumé, Brix, Alcool Probabile, Potassio.**
- ✓ **Intensità Colorante, Tonalità, DO 280 IPT (Metodi Ufficiali), Coordinate CIELAB.**
- ✓ **Indici di qualità totalmente parametrizzabili dall'utente.**

PRECISIONE (deviazioni tipiche)

Alcool	± 0,05 %	Zuccheri	± 0,30 g/l.
Acidità Totale	± 0,07 g/l	pH	± 0,035
Acidità Volatile	± 0,04 g/l	Acido Malico	± 0,15 g/l
Colore	± 0,05	IPT	± 0,20

DIMENSIONI

Dimensioni:	L 89 x A 43 x P 65 (cm.) (senza PC)
Peso:	65 kg.
Alimentazione:	220 v - 50/60 Hz.
Temperatura ambiente:	15°C - 35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

- ✓ Cadenza analitica: 120 campioni/ora (prefiltrazione in linea).
- ✓ Calibrazioni universali per tutti i tipi di vini e mosti incluse.
- ✓ Banco ottico di alta tecnologia: sistema ottico isolato, termoregolazione e controllo igroscopico, allineamento dinamico costante.
- ✓ Cella di misura termo-regolata a 25°C (\pm 0,1°C) per effetto PELTIER, consentendo il dosaggio di campioni da 4 a 35°C.
- ✓ Sorgente luminosa mista alogena / deuterio.
- ✓ Possibilità di cambio rapido di tutti i moduli.
- ✓ Possibilità di connessione diretta con il Filtratore **MostoNET**.

SOFTWARE

BACCHUS II **versione MultiSpec** prevede l'utilizzo di 2 programmi (Aquisizione e Quantificazione) potenti ma semplici ed intuitivi e dotati inoltre di ottima flessibilità.

BACCHUS Aquisizione

- ✓ Aggiustamento ottimale delle calibrazioni.
- ✓ Monitoraggio in tempo reale delle calibrazioni.
- ✓ Archiviazione degli spettri e possibilità di rianalisi.
- ✓ Standardizzazione delle celle di lettura.
- ✓ Gestione di campioni urgenti.
- ✓ Discriminazione automatica di vini/mosti o vini secchi/dolci.
- ✓ Test della robotica e dell'ottica.
- ✓ Scheda controllo di qualità.
- ✓ Distinti livelli di interazione per gli utenti.
- ✓ Trasmissione dei risultati via LAN o RS232, archiviazione in diversi formati: MDB, TXT, ecc.
- ✓ Definizione della scheda prodotto (programmazione dell'analisi per tipo di prodotto o parametro)
- ✓ Tracciabilità totale delle schede prodotto.
- ✓ Controllo a posteriori dell'analisi.
- ✓ Stampa del foglio di lavoro.
- ✓ Lavaggio automatico e/o manuale.

BACCHUS Quantificazione

- ✓ Calcolo delle calibrazioni in PLS e/o MLR.
- ✓ Programma di discriminazione.
- ✓ Visualizzazione grafica degli spettri (sovrapposizione, zoom, cursore).
- ✓ Strumento statistico di aiuto per la scelta delle migliori zone spettrali, validazione incrociata, numero di fattori, analisi della varianza, ecc...

 **BIOGAMMA** S.r.l.

Via Tiburtina Km 18,300, 00012 Guidonia (Roma)
Tel. 0774 353557 - Fax 06 233223561
info@bio-gamma.com / www.biogamma.com