



Diagnostica per l'enologia e il laboratorio food



Global240 Analizzatore Multiparametrico, con dotazioni

Global 240 permette l'analisi multiparametrica nei processi produttivi dei mosti e dei vini, ad altissima precisione, ripetibilità e affidabilità.

Fino a 240 campioni/ora possono essere analizzati in modo automatico, garantendo i più alti standard di qualità

L'analizzatore è costituito da:

- Piatto per il posizionamento dei campioni: permette di alloggiare 50 cuvette di lettura con passo ottico di 0,6 cm (40 campioni e 10 posizioni per standard e controlli)
- Piatto per alloggiamento dei reagenti: fino a 60 reagenti e 3 componenti reattivi per ciascun parametro
- Sistema di refrigerazione Peltier (24ore su 24, anche a strumento spento)
- Computer esterno dotato di software di analisi
- Stazione automatica di lavaggio
- Fotometro

Sistema di campionamento

- Tecnica Sip & Dip (aspirazione & dispensazione).
- Ago di campionamento dotato di sensore di livello per il rilevamento del reagente e del campione e sensore d'impatto.
- Lavaggio e asciugatura continua dell'ago di campionamento per rendere minimo l'errore di trascinamento
- Controllo continuo automatico del volume dei reagenti e allarmi volumi insufficienti
- Preriscaldamento del reagente durante il campionamento.
- Sensore di livello dei liquidi di carico e scarico
- Nessun collegamento a impianti di acqua distillata esterni
- Consumo orario 3 litri circa
- Scarico biologico separato



Particolare del sistema di lavaggio delle cuvette

Controllo Remoto

Tramite una connessione Internet è possibile monitorare l'analizzatore al fine di diagnosticare eventuali malfunzionamenti.

- Software su PC esterno per il controllo completo dell'analizzatore, funzionante su piattaforma Windows (7.0 o superiori).
- Visualizzazione e gestione delle curve di calibrazione lineari e non (test turbidimetria) con applicazione di fattori di correlazione e 6 differenti modelli di calcolo matematico.
- Possibilità di connessione seriale bidirezionale RS232 con sistema gestionale esterno (Host) per la gestione centralizzata dei dati.
- Interfaccia grafica ottimizzata per display touch screen.

Descrizione		Codice			
Global240 Analizzatore Automatico Random Access		GLOBAL240ENOC			
ANALISI DISPONIBILI					
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
Acido Citrico	RV200	Acido L-Malico	RV315	Color Test	RV610
Glucosio- Fruttosio	RV201	Acido L-Lattico	RV401	Calcio	RV620
Glucosio- Fruttosio	RV301	Acido Acetico	RV427	Acido Tartarico	RV621
Antociani	RV235	Azoto Amminico Primario (PAN)	RV430	Acidità Totale	RV700
Polifenoli	RV270	Acido D-Gluconico	RV440	pH test	RV710
Zinco	RV287	Acido D-Lattico	RV501	Catechine	RV800
Rame	RV291	Glicerolo	RV522	SO2 Libera	LAB-AW23
Ferro	RV292	Ammonia	RV527	SO2 Totale	LAB-AW24
Potassium	RV295	Saccarosio	RV530		
NOVITA': a breve disponibili nuovi test innovativi per Global 240					

Le strumentazioni ed i kit proposti da BPC- Biosed sono testati in conformità con i metodi ufficiali disciplinati dall'OIV (Organisation Internationale de la Vigne et du Vin).



Alcolombi Strumento per la determinazione dell'alcool

Strumento brevettato per il controllo quantitativo del titolo alcolimetrico in vino tal quale.

- Precisione: 0.1%
- Test rapido: risultati ottenibili in 2 minuti
- Metodo basato sull'ebullimetria di nuova generazione con valori riferibili a quelli ufficiali per distillazione o pesata idrostatica.

Descrizione	Codice
Alcolombi	EB001

Torbidimetro AL450T-IR

Marchio: **LLG**

Analisi nefelometrica dei liquidi, semplice e rapida in conformità con le norme ISO 7027.

La fonte IR-Led (860nm), e l'autorange automatico permette l'analisi ottimale anche per campioni torbidi nel range 0,01-1100 NTU.

- autospegnimento dopo 20'
- accuratezza: 2%
- memoria: fino a 1000 misurazioni
- regolazione 4 std (non inclusi)
- portatile e leggero (anche da banco)



Descrizione	Codice
Turbidimetro mod. AL450T-IR	LLG-9920492
STD Turbidimetro	LLG-9920493

Idrometro alcolometro con termometro calibrato

Alcolometro di precisione portatile

- Range di misurazione: 10-20% vol, grad 0.1% vol
- Termometro con range di misurazione 0-30°C, grad 0.5°C. Calibrato a 20°C
- Lunghezza totale: 380mm

Descrizione	Codice
Idrometro alcolometro con termometro calibrato	LLG-9236811



Filterability Tester

Per determinare in modo completamente automatico l'indice di filtrabilità (IF) e l'indice di filtrabilità modificato (IFm) da banco, software incluso.

Gli indici di colmatazione o indici di filtrabilità sono attualmente gli unici parametri in grado di fornire elementi validi per valutare la filtrabilità di un liquido.

La ricerca, maturata nel campo della filtrazione, ha permesso la realizzazione di un sistema automatico, da banco, per la valutazione e il controllo della qualità di filtrazione dei liquidi nel campo alimentare.

Caratteristiche principali:

Misuratore automatico di IF-IFm

Completamente automatico

Lavaggio automatico del serbatoio

Memorizzazione del dato

Software d'interfaccia con PC

Attacco rapido delle membrane filtranti



Descrizione	Codice
Filterability Tester	A11327

Refrattometro di precisione



Strumento ottico portatile in grado di analizzare liquidi e il loro contenuto in solidi. E' equipaggiato con un sistema di compensazione della temperatura (ATC).

Range di misura:

0-25%vol Alcool

0-22°Be'

0-40% Brix

Descrizione	Codice
Refrattometro di precisione	LLG-9801255

Labnet Reader

Lettore di Micropiastre a 96 pozzetti e strip.

Range di lavoro tra 400 e 800nm

8 filtri di lettura (4 inclusi: 405, 450, 492, 630 nm più 4 opzionali)

Microprocessore e software interno per la gestione senza uso di PC

Ampio display LCD con funzione touchscreen

Connessione opzionale a PC esterno per trasmissione dati a foglio elettronico

Funzione di agitazione della micropiastro



Descrizione	Codice
Labnet reader	EMLT4000MSAGA
Kit per il controllo ELISA Reader	ELICHECK

Bilance di precisione con involucro metallico

Le bilance LLG garantiscono precisione della pesata grazie al sistema automatico di calibrazione ogni 4 ore, che rende le bilance della serie EW ideali per utilizzi che richiedano applicazioni sul campo.

Design compatto, adatto anche a piccoli spazi

Tutte le bilance sono dotate di display (LCD 17mm) che tramite banda luminosa indica il range di pesata utilizzato, struttura protettiva in vetro per evitare interferenze da correnti d'aria.

Inclusi conta pezzi e dispositivo di pesata sotto la bilancia.

Di seguito i due modelli più quotati nel settore Food, a richiesta sono disponibili ulteriori modelli.

EW620-3NM



EWJ300-3



Codice	LLG-9901009	LLG-9900938
Range pesata	Fino a 620g	300g
riproducibilità	0.001 ± g	0.001 ± g
Linearità	0.003 ± g	0.003 ± g
Dimensione della piastra	118 mm (senza struttura in vetro)	80mm (senza struttura in vetro)
Dimensioni esterne (WxDxH)	182x235x75 mm (senza struttura in vetro)	145x160x80 mm (senza struttura in vetro)

Centrifuga Z206A

La centrifuga Z206A è totalmente elettronica dotata di display digitale, che permette la selezione della velocità (10 accelerazioni), ottima per effettuare sample di prove di chiarifica. Alloggia 12 tubi da 15ml, possibilità di utilizzare un adattatore per alloggiare 6 tubi da 50ml

Di seguito il modello più quotato nel settore Food, a richiesta sono disponibili ulteriori modelli.

Descrizione	Codice
Centrifuga mod.Z206A	LLG-9945737
Rotore con Angolo	LLG-9945729



Mini-Ultrasonic Cleaner LLG-uniSONIC1

Il bagno ad ultrasuoni trova in laboratorio molti impieghi, viene utilizzato per la solubilizzazione di sostanze in soluzioni acquose e non, per la pulizia della vetreria in uso nel laboratorio, ma, soprattutto, per "degasare", ovvero per abbattere il quantitativo di CO₂ presente nei campioni vino da analizzare in spettrofotometria o IR.

Caratteristiche

Capacità: 300ml

Frequenza: 45 khz

Dimensioni esterne (WxDxH): 200x 115x115 mm

Dimensioni interne (WxDxH): 155x 80x 40 mm

Descrizione	Codice
Mini-Ultrasonic Cleaner LLG-uniSONIC1	LLG-623560



Vortex uniTEXTER1

Utile per miscelare campioni torbidi o campioni con aggiunta

Velocità regolabile da 0 a 4500rpm con orbita campioni da 4,5mm

Descrizione	Codice
Vortex uniTEXTER1	LLG-6263490

pHmetro

Un pHmetro digitale con range 0-14 pH

Accuratezza $\pm 0,1$

Spegnimento automatico dopo 15'

Indicatore di batteria (durata 150 h)

Descrizione	Codice
pH tester portatile	LLG-PHX800
Standard pH 4 1L	LLG-9041367
Standard pH 7 1L	LLG-9041367
Standard pH 9 1L	LLG-9041374
Standard pH 10 1L	LLG-9041374
Strisce per pH 0-14 50pz	LLG-9129806
Strisce per pH 0-14 1000pz	LLG-9129807



Agitatore Magnetico 1LT 0-2000rpm

Portata 1000mL

Temperatura di lavoro 0-50°C

Scocca ABS

Dimensioni (WxDxH)150x135x53

Peso 0,5kg

Classe protezione IP21



Descrizione	Codice
Agitatore Magnetico 1LT 0-2000rpm	LLG-6263430
A richiesta:	
Barrette Magnetiche 10x6mm	LLG-9198910
Barrette Magnetiche 12x3mm	LLG-919876
Barrette Magnetiche 15x6mm	LLG-9198919

TEST ELISA PER LA RICERCA DI RESIDUI, ALLERGENI E MICOTOSSINE

Il processo di chiarificazione porta alla rimozione di sostanze indesiderate come proteine e composti tannici e fenolici, che potrebbero causare durezza (?) e asprezza del vino.

I caseinati sono utilizzati per legare ed adsorbire nel vino bianco sostanze cariche negativamente, mentre la principale applicazione d'utilizzo delle proteine isolate dal bianco d'uovo è la chiarificazione del vino rosso prima dell'imbottigliamento. Entrambe le proteine hanno importanti proprietà enologiche, ma la presenza di residui potrebbe rappresentare un pericolo per soggetti che soffrono di allergie alimentari

Dal 1 luglio 2012, secondo la Direttiva Europea di Etichettatura (2003/89/EU), l'eventuale presenza di ingredienti elencati nella Direttiva 2000/13/EC, Annesso IIIa, deve essere indicato sull'etichetta. L'etichettatura del vino può essere evitata solo quando dopo chiarificazione, il vino risulti negativo per la presenza di residui, utilizzando tecniche con limite di identificazione (LOD) e quantificazione (LOQ) rispettivamente di 0.25 e 0.5ppm

EuroClone offre una gamma completa di test ELISA per la ricerca di micotossine e allergeni nel vino, validati in collaborazione con importanti istituzioni pubbliche e private che collaborano con OIV per la stesura di papers scientifici per la ricerca di allergeni in vino.

Ricerca di residui da chiarificazione e allergeni

Casein Wine ELISA Kit Sandwich-ELISA diretto, per la determinazione quantitativa della caseina in vino.

Kit prodotto in ottemperanza della risoluzione OIV 427-2010, modificata da OIV-COMEX 502- 2012



Egg White ELISA Kit Sandwich-ELISA diretto, per la determinazione quantitativa di residui di egg white in vino.

Kit prodotto in ottemperanza della risoluzione OIV 427-2010, modificata da OIV-COMEX 502- 2012

Formato: 96 test



Lysozime Wine ELISA Kit

Sandwich-ELISA diretto, per la determinazione quantitativa di residui di egg white in vino.

Kit prodotto in ottemperanza della risoluzione OIV 427-2010, modificata da OIV-COMEX 502- 2012

Formato: 96 test

Ricerca di Micotossine

Ochratoxin A ELISA Kit

Kit ELISA competitivo per la determinazione di Ocratossina A

L'Ocratossina A è un metabolita nefrotossico e carcinogenico, prodotto da diversi ceppi di *Aspergillus flavus* e *Penicillium genera*, compreso *Aspergillus ochraceus*.

L'Ocratossina A si riscontra sia in cibi per consumo umano che animale, soprattutto in cereali e loro derivati.

L'esposizione all'Ocratossina A è associata allo sviluppo di nefropatia endemica di Balken (BEN), una patologia infiammatoria renale associate allo sviluppo di tumori in sede renale. Negli animali, sono stati osservati danni alla funzionalità renale in suini, ritardo nella crescita, nefropatia e mortalità per le specie aviarie insieme a riduzione della produzione di uova soprattutto in tacchini e polli.

Formato: 96 test



Descrizione	Codice
Casein Wine ELISA Kit	EAE001096
Egg White ELISA Kit	EAE012096
Lysozime Wine ELISA	EAE019096
Ochratoxin A ELISA Kit	EEM004096

Test di Filtrabilità

Caratteristiche principali:
 Misuratore automatico di IF-IFm
 Completamente automatico
 Lavaggio automatico del serbatoio
 Memorizzazione del dato
 Software d'interfaccia con PC
 Attacco rapido delle membrane filtranti



Descrizione	Codice
Filterability Tester	A11327



Filtri di carta e da siringa

Descrizione	Codice
Carta da filtro pieghettata, 185mm, 100/pk	LLG9045827
Carta da filtro pieghettata, 240mm, 100/pk	LLG6242632
Disco di carta da filtro, 20.00 µm, 150mm, 210 µm thick	FP150DXF04QALC0
Disco di carta da filtro, 20.00 µm, 150mm, 210 µm thick	FP150DME01QALC0
Disco di carta da filtro, 20.00 µm, 150mm, 210 µm thick	FP150DMS02QALC0
Disco di carta da filtro, 20.00 µm, 150mm, 210 µm thick	FP150DMS03QLTC0
Disco di carta da filtro, 20.00 µm, 150mm, 210 µm thick	FP150DXS05QALC0
Disco di carta da filtro, N66, 0.45 µm, 47mm, 100/pk	1213776
Disco di carta da filtro, N66, 0.8 µm, 47mm, 100/pk	1213790
Disco di carta da filtro, N66, 1.2 µm, 47mm, 100/pk	1213797
Disco di carta da filtro, N66, 10 µm, 47mm, 100/pk	1213819
Disco di carta da filtro, N66, 5.0 µm, 47mm, 100/pk	1213812
Disco di carta da filtro, NC, 0.45 µm, 47mm, 100/pk	1215281
Disco di carta da filtro, NC, 0.8 µm, 47mm, 100/pk	1215428
Disco di carta da filtro, NC, 1.2 µm, 47mm, 100/pk	1215441
Disco di carta da filtro, NC, 5.0 µm, 47mm, 100/pk	1215451
Disco di carta da filtro, QP, 150mm, 100/pk	LLG9045807
Disco di carta da filtro, QP, 240mm 100/pk	LLG9045809
Filtro da siringa, NY, 0,45µm, 25mm, 50/Pk, Sterile, MLS	FJ25BSCNY004AL0
Filtro da siringa, NY, 0.22 µm, 30mm, 100/pk	1236736
Filtro da siringa, NY, 0.22 µm, 30mm, 1000/pk	1229461
Filtro da siringa, NY, 0.22µm, 25mm, 50/Pk, Sterile, MLS	FJ25BSCNY002AL0
Filtro da siringa, NY, 0.45 µm, 30mm, 100/pk	1236737
Filtro da siringa, NY, 1.2 µm, 30mm, 100/pk	3052909
Filtro da siringa, NY, 1.2 µm, 30mm, 1000/pk	1229463
Filtro da siringa, NY, 5.0 µm, 30mm, 100/pk	1236738
Filtro da siringa, NY, 5.0 µm, 30mm, 1000/pk	1229465
Filtro da siringa, NY, 5.00µm, 25mm, 50/Pk, Sterile, MLS	FJ25BSCNY050AL0
Filtro da siringa, PES, 0.22 µm, 30mm, 100/pk	3052903
Filtro da siringa, PES, 0.22 µm, 30mm, 1000/pk	1233541
Filtro da siringa, PES, 0.22µm, 25mm, 50/Pk	FJ25BSCPS002AL0
Filtro da siringa, PES, 0.45 µm, 30mm, 100/pk	3052904
Filtro da siringa, PES, 0.45 µm, 30mm, 1000/pk	1233543
Filtro da siringa, PES, 0.45µm, 25mm, 50/Pk	FJ25BSCPS004AL0

Pad sterili 0,45µm per la conta di batteri microbiologici

Per la conta di batteri come: Enterococchi, E.Coli e coliformi, Stafilococchi, Lactobacilli, Termofili e mesofili, salmonella e tanti altri...

Descrizione	Codice
Pad sterili 0,45 µm per la conta batterica	LLG-9055xxx
Parafilm 50 mm x 75 m	LLG-9170003



Primo® Micropipette e Puntali

Dispositivi di alta qualità in grado di garantire la massima precisione e riproducibilità nelle misure.

- ✓ CE IVD
- ✓ UV resistenti
- ✓ Ultra leggere
- ✓ Facile sistema di ricalibrazione

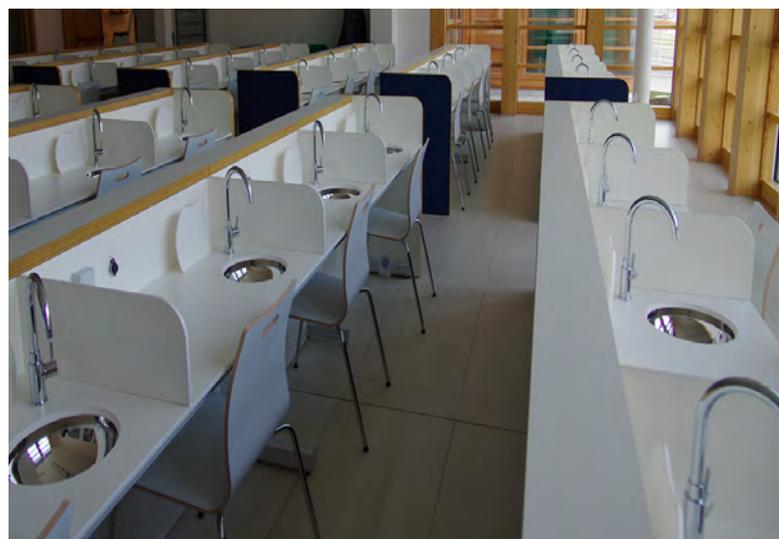


Descrizione	Codice
Pipetta Primo® monocanale Volume di lavoro 0,5-10µL	ECP10010AGA
Pipetta Primo® monocanale Volume di lavoro 2-20µL	ECP10020AGA
Pipetta Primo® monocanale Volume di lavoro 10-100µL	ECP10100AGA
Pipetta Primo® monocanale Volume di lavoro 20-200µL	ECP10200AGA
Pipetta Primo® monocanale Volume di lavoro 100-1000µL	ECP11000AGA
Pipetta Primo® 8 Canali Volume di lavoro 5-50µL	ECP80050AGA
Pipetta Primo® 8 Canali Volume di lavoro 50-200µL	ECP80200AGA
Primo® Filter tips 2-20µL Sterile	ECTD00020
Primo® Filter tips 10-100µL Sterile	ECTD00100
Primo® Filter tips 20-200µL Sterile	ECTD00200

Banchi degustazione e Postazioni sensoriali

Dal punto di vista alimentare l'analisi sensoriale, sta assumendo un'importanza crescente anche in campo professionale: le postazioni sensoriali trovano applicazione nei centri di istruzione e formazione dei Panel (giudici).

Un laboratorio per l'analisi sensoriale progettato specificatamente per lo scopo di accrescere il comfort dei Panel può restituire valori sicuramente più reali con evidenti benefici sui costi (meno test necessari)



La gamma dei prodotti LaboSens si articola in:

- Banchi di degustazione per aule di formazione
- Cabine per analisi sensoriali
- Arredi per aree di preparazione dei campioni
- Banchi di degustazione

Armadio Elettro-aspirato sotto cappa

L'armadio elettro-aspirato in grado di aspirare i residui dei fumi chimici di bottiglie alloggiato all'interno, ed ottimo per divenire base per le cappe Safety75 e Aura Mini.



Safehood 75



La linea di cappe chimiche a ricircolo SAFEHOOD utilizza filtri a carbone attivo per la rimozione di vari tipi di fumi, vapori o gas tossici dall'aria prima di reimmetterla in ambiente. Non sono richieste particolari condizioni o infrastrutture per l'installazione, rendendo le Safehood il modo più semplice e rapido per garantire la sicurezza degli operatori durante l'uso di sostanze chimiche tossiche.

L'alta qualità dei componenti ed il design accurato garantiscono un'elevata affidabilità. Le Safehood sono indicate per le seguenti manipolazioni:

- Manipolazione di moderate quantità di sostanze chimiche
- Preparazione di campioni
- Manipolazione di solventi
- Manipolazione di polveri volatili e aerosol chimici

Aura Mini Cappa microbiologica

AURA MINI è una cabina da banco a flusso laminare verticale di piccole dimensioni, in grado di offrire tutte le caratteristiche tipiche delle cabine di maggiori dimensioni. E' dunque ideal per le manipolazioni di materiale biologico in condizioni di sterilità, offrendo un'eccellente protezione al prodotto.

AURA MINI è configurabile in due diverse modalità operative:

- **INFLOW:** l'aria proveniente dal ventilatore centrifugo, viene filtrata dal filtro assoluto HEPA H14, con efficienza 99.995% (test MPPS come da EN1822.1) e pone la zona di lavoro in Classe ISO 5 secondo la Norma EN 14644-1. L'aria aspirata dalla barriera frontale, dopo essersi miscelata con l'aria proveniente dal piano di lavoro, viene filtrata attraverso un prefiltro e reimpressa nel laboratorio. In questa modalità di utilizzo protegge il prodotto e si evita il contatto diretto tra operatore e zona di lavoro
- **OUTFLOW:** L'aria aspirata viene sottoposta a una doppia filtrazione, investe la superficie di lavoro con un flusso laminare verticale e fuoriesce per il 100% dall'apertura frontale, garantendo la protezione del prodotto manipolato.



Descrizione	Codice
Aura MINI Cappa microbiologica	LV30500AGA
Supporto da pavimento con ruote	AS60000AGA
Cassettiera	AC10000AGA
SAFEHOOD 75	FS20000AGA
Filtro principale per solventi organici	CP31000
Filtro Sicurezza per solventi organici	CP41000
Armadio Elettro-aspirato sotto cappa	WT4848-TL
Piano Lavoro Armadio sotto cappa	AZ90000

Indice

Strumentazione analitica	pag. 1
Strumentazione da banco	pag. 4
Kit ELISA	pag. 6
Filtrazione	pag. 7
Microbiologia, micropipette e puntali	pag. 8
Postazioni di lavoro	pag. 9

e-mail per ordini:
order.bio@euroclone.it

e-mail per informazioni:
g.tosto@euroclone.it

PR_366_EnoFood_0217

EuroClone[®]

serving science through innovation

EuroClone S.p.A.

Via Figino 20/22, 20016 Pero (MI) - Italy

Phone: +39.02.38195.1 - Fax +39.02.38195248

e-mail: info@euroclone.it

AGALIVE
AgroFood & Veterinary Diagnostics

www.euroclone.it