

## ■ DISTILLATORE-ESTRATTORE AUTOMATICO D.E. EVO

**LDS**

5303

Distillatore-estrattore automatico con estrazione di vapore.

L'implementazione rapida ed i risultati affidabili dello strumento lo rendono raccomandabile e necessario per i laboratori specializzati nelle analisi di vino, liquori, bevande fermentate, succhi di frutta e molti altri prodotti dell'agricoltura e dell'industria alimentare (salse di pomodoro, aceto, ecc...).

### VANTAGGI:

- Conforme alla normativa europea (norma CEE n° 2676/90 e O.J. L272 del 03/10/90) e agli standard O.I.V. descritti nel Compendium dei metodi internazionali d'analisi dei vini e dei mosti.
- Per la distillazione di vini e bevande che contengono fino a 40% vol. alcol, e da 40 a 80% vol. dopo la diluizione del campione.
- Estrazione di acidi volatili.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

#### Distillazione / Estrazione:

- Selezione del programma e del volume da distillare o estrarre su un schermo digitale.
- Punto finale della distillazione determinato da un sistema di pesatura senza pre-calibrazione per mezzo di una bilancia elettronica di precisione.
- Dispositivo di arresto della pompa di alimentazione dell'acqua del generatore di vapore.
- Dispositivo di arresto del sistema di raffreddamento a ricircolo.
- Generatore di vapore dotato di potente impianto di riscaldamento (2800 W).
- Gorgogliatore con anelli di riscaldamento per un'efficiente estrazione del vapore.
- Vetreria di grandi dimensioni (colonne di rettifica e di raffreddamento ad alta efficienza).
- Tempo di lavoro breve: da 5 a 6 minuti, a seconda dell'operazione da effettuare.

#### Sicurezza / Manutenzione:

- Sportello di protezione in plexiglass.
- Segnale di allarme nel caso in cui la temperatura dell'acqua del sistema di raffreddamento sia troppo alta (oltre 25°C).
- Pistola per il lavaggio.
- Facile evacuazione dei campioni, anche non liquidi.
- Necessaria poca manutenzione, poche parti soggette ad usura.
- Facile accesso alle varie parti del dispositivo (vetreria, generatore di vapore).
- Auto-diagnosi in caso di anomalia.

#### Accessori inclusi:

- Pipette e matraccio tarato.
- Prodotti necessari per la distillazione dell'alcol e per l'estrazione di sostanze degli acidi volatili (eccetto acqua demineralizzata).
- Tubi di connessione per il sistema di raffreddamento e per l'evacuazione dei campioni.
- Manuale d'uso dettagliato.

#### Servizi e prodotti richiesti:

- Alimentazione: 220V - 50 Hz.
- Acqua di alimentazione: pressione minima 1.2 bar, temperatura consigliata 18°C, flusso minimo 5-6 litri/minuto.
- Acqua demineralizzata.
- Peso: 30 Kg.
- Dimensioni (HxWxD): 97x45x36 cm.

#### PRINCIPIO:

Un generatore di vapore alimentato con acqua demineralizzata consente, per mezzo di un gorgogliatore di vapore nel campione, l'estrazione di acidi volatili, alcoli, ecc... (a seconda del programma selezionato).

Una colonna di rettifica riempita di anelli di Raschig separa i vapori ed impedisce la distillazione di acido lattico.

Una serpentina di raffreddamento verticale, dotata di un tubo speciale per il collegamento con l'aria ad una pressione equilibrata, condensa e raccoglie tutti i vapori.

Il distillato viene fuori da una estremità in vetro e viene raccolto in un matraccio tarato, collocato su una scala graduata che rileva automaticamente il punto finale della distillazione in base al programma selezionato.

(r. 290318)



Codice	Codice	Modello	Dimensioni	Peso
Steroglass	Fornitore		(HxWxD) cm	Kg
LJRQ063178	40950	D.E. EVO	97x45x36	30