



Analizadores Enológicos

# TITRA EVO

pH – Acidez Total – Acidez Volátil (después de extracción) – SO<sub>2</sub> Libre – SO<sub>2</sub> Total



DS Laboratorios  
Dujardin-Salleron

La titulación es uno de los métodos esenciales en la mayoría de análisis de mostos y vinos durante la fermentación y proceso de envejecimiento. TITRA EVO automatiza estos métodos para reducir el tiempo empleado por muestra y mejorar la exactitud de los resultados.

### Fácil de configurar y utilizar

Gracias a su pantalla táctil, menús intuitivos y la adición de reactivos integrado antes de la valoración, este instrumento es muy fácil de usar, sea quien sea el usuario, y los resultados son muy repetibles.

### Configuración adaptable

El usuario puede elegir la configuración en función de los parámetros a analizar:

- pH / AT / AV después de la extracción
- Sulfuroso libre y total 2
- Sulfuroso / pH / AT / AV después de la extracción
- Con o sin automuestreador de 15 posiciones

### Determinación Iodométrica del SO<sub>2</sub>

Con un electrodo de platino doble que detecta una corriente eléctrica en la muestra, el instrumento realiza la titulación y se para automáticamente cuando la solución oxidante está en exceso. El dispositivo calcula el resultado en función del programa seleccionado (SO<sub>2</sub> libre o total) y lo muestra directamente en pantalla después de unos segundos.

### Determinación de pH y la acidez

Este dispositivo permite determinar el pH, la acidez total directamente en la muestra, y la acidez volátil, después de la extracción, sin ninguna necesidad de ver un cambio de color al final de la titulación. Esto permite una óptima precisión y reproducibilidad de los resultados.

### Ventajas del equipo

- Lectura directa en la pantalla
- Pantalla táctil ergonómica
- Análisis simple y rápido (menos de 1 minuto)
- Adición de reactivos automatizada
- Agitador magnético integrado
- Compensación automática de la temperatura
- Fácil control del estado del electrodo de pH
- Bajas necesidades de mantenimiento
- La accesibilidad a las distintas partes
- Identificación clara de reactivos, solución de valoración y tubos



## Analizadores Enológicos



Suministrado con: vasos de precipitado de vidrio, agitadores, guía rápida. El manual del usuario multilingüe se puede descargar de la web.

	<b>TitraEVO SO<sub>2</sub>*</b> Ref. 120720	<b>TitraEVO ACID*</b> Ref.120710	<b>TitraEVO</b> Ref.120700
pH, Acidez total, Acidez volátil después de extracción		X	X
SO <sub>2</sub> libre y total	X		X

\* Posible evolución después de la compra.

En cualquier caso, el muestreador automático (ref.120800) puede pedir por separado.

### Software integrado

- Identificación de la muestra
- Configuración libre de las determinaciones
- Memoria 4 Go: cientos de análisis
- Exportación de datos en unidad USB (compatible con Excel)

### Especificaciones

	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>ACIDEZ</b>
Valoración	potenciométrica	pH métrico
Tipo de ejemplo	Vinos, mostos, bebidas alcohólicas, vinagres	
Programas de titulación	SO <sub>2</sub> libre: 5 à 200 mg/L SO <sub>2</sub> total: 10 à 500 mg/L	pH 0 ... 14 AT: 0 ... 9,8 g / l (en ácido sulfúrico) 0 ... 15 g / l (en ácido tartárico)
Resolución	1 mg / l	pH: 0,01 Temperatura: 0,1 ° C Acidez: 0,01 g/L de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Capacidad Bureta	10 ml	20 ml
Calibración	Polarización (muy ocasional)	Calibración diaria de electrodo de pH con 2 ó 3 buffers
Sonda de temperatura	Tipo PT100, conector CINCH	
Adición de reactivos	Integrado	
Memoria	Alrededor de 4 Go (cientos de análisis)	
Puerto	USB: exportación de resultados compatible con Excel Serie: Fuente de alimentación y control de automuestreador	
Monitor	Pantalla táctil color de 7"	
Identificación de los análisis	Fecha / hora, nombre	
Idiomas	Francés, Inglés, Español	
Fuente de alimentación	100/240 V AC, 50/60 Hz (adaptador 24V)	
Materiales	ABS UL94V0, silicio, acero inoxidable	
Condiciones ambientales	15 a 25°C, humedad relative 20-80%, area ventilada	
Garantía	1 año (excepto electrodos y sondas, tubos, accesorios)	

**fluidity.nonstop®** es nuestra promesa y nuestro objetivo. Representa nuestro compromiso a un nivel de servicio y a una calidad en el producto, prestaciones y experiencia en sus aplicaciones que nadie puede mejorar. Somos el líder Europeo en distribución de equipos de bombeo, dosificación y mezcla y los más experimentados en su aplicación en procesos industriales. Queremos mantener esta posición trabajando para procurarles, con fluidez y sin descanso, los mejores equipos para sus procesos productivos.

**AxFlow S.A.** – Av. de la Industria, 53 - Pol. Ind.Alcobendas - 28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: 91 729 18 18 / 626 986 524 – info@axflow.es – axflow@axflow.es  
Delegación en Cataluña - Tel: 93 630 27 37  
Delegación en Andalucía - Tel: 638 391 758  
Delegación en Castilla La Mancha - Tel: 606 359 819

