

PRELIMINARY

WS300

Las funciones atribuidas hasta hoy a los instrumentos de análisis para la comparación es ser dispositivos estacionales, separados del resto de la bodega, exclusivamente dedicados a una operación, y alejados de una gestión dinámica y puntual de los datos recogidos.

En resumen, "máquinas para el mosto" destinadas, exclusivamente, a ser analizadores instantáneos y sencillos de la uva en entrada.

Cómplices de las novísimas tecnologías disponibles, rápidamente adquiridas e implementadas por Relco Instruments, las nuevas propuestas de la empresa, en primer lugar **WS300**, representan una nueva concepción de las estaciones de análisis del mosto de uva.

La máquina se basa en un potente y robusto ordenador totalmente diseñado, desarrollado y fabricado en nuestra oficina R&D.

Gracias a éste, la WS300 puede personalizarse y gestionarse en cada una de sus funciones con un LCD 320x240, pantalla táctil que implementa a bordo toda la versatilidad de este centro de análisis modular. Con un simple toque de dedo se puede:

- Grado de azúcar
- pH
- Acidez Total
- Color
- Tonalidad

Era necesario concebir un nuevo tipo de estación de análisis, separado del viejo concepto de mostímetro que se usa durante dos meses al año y se desconecta de la realidad de la bodega; un centro de análisis estructurado y flexible que presenta la posibilidad de memorizar todos los datos relativos a una sesión de análisis y que puede convertirse en una unidad interconectada con toda la red ethernet de la empresa para compartir, organizar, elaborar todos los datos del producto, como contenido de azúcar, temperatura, pH, acidez total, color, extracción y relacionarlos con el viñedo, el productor, la zona de viña, la añada.

La inversión en este tipo de máquina supone un rápido retorno para el cliente en forma de mejora en la gestión y una medición de los esfuerzos realizados para aumentar la calidad y asegurar la necesaria trazabilidad del producto.



Ciclos de medición

- Lavado del sistema
- Introducción del mosto
- Anàlisis del mosto
- Visualizaciòn del analisis
- Lavado del sistema

**ESTACIÓN MULTI-PARAMÉTRICA
PARA EL ANÁLISIS DE MOSTO
EN RECEPCIÓN**

WS300



RELCO INSTRUMENTS s.a.s.

43123 Pilastrello - Parma - Italy
Via Sabin, 1/A
Tel. +39 0521 641780
Fax. +39 0521 643886
info@relcoinstruments.com
Relcoinstruments.com



CARACTERISTICAS DE WS300

Armario
Dimensiones
Peso
Nivel protección
Temperatura ambiente
Marcado

Alimentación eléctrica
Alimentación aire

Alimentación de agua

Descarga de mosto
Cubeta medición

Sistema de limpieza.

Material en contacto con la muestra

Sistema de gestión

Impresora

Salida digital para PC

Sección análisis azúcar
Scala y límites de medición

Resolución
Precisión
Rango compensación automática temperatura

Sección análisis pH
Escala y límites medición
Resolución
Precisión
Rango compensación automática temperatura

Sección análisis Acidez Total
Escala y límites de medida
Resolución
Precisión
Rango compensación automática temperatura
Dispensador titración

Sistema de predeterminación

Sección análisis color
Escala y límites medición
Resolución

ACCESORIOS
Transferidor de mosto TS 3

Ejecución
Capacidad
Instalación
Válvulas
Carga
Descarga
Transferimento

Acero inox AISI 304
400 x 850 x 1.700 mm
125 Kg.
IP 55
+5.....+40° C
CE conforme
a directivas UE CEE 73/23
CEE 89/336- 93/68
110/220 V 50/60 Hz 300VA
4...10 bar.
Consumo 2 l por análisis
1,54 bar.
Consumo 1 l por análisis.
Salida por tubo diámetro 26 mm
Acero inox AISI 304
Capacidad:
-500 cc en versión sin acidez total
-1.000 cc en versión con acidez total
Cantidad mínima de mosto por análisis
-500 cc en versión sin acidez total
-1.500 cc en versión con acidez total
Por rasqueta goma antiácida a movimiento alternativo con chorro de agua directo al prisma de medición.

Acero Inox AISI 304, goma sanitaria, prisma en cristal óptico alta dureza
Electrodo de cristal, titración por sosa NaOH 1 %. Agitador de teflón.
-unidad central con sistema computerizado
-indicador 320x240 LCD touch screen, para visualización del estado del ciclo y la visualización del valor de temperatura, pH, acidez total, color.
-Posibilidad de selección del ciclo:
-Ciclo manual.
-Ciclo semiautomático
-Ciclo automático con transferidorTS3
Tipo de plato con sistema impresión a cinta de tinta.
Adaptable a los tickets normales.
Posición de impresión programable. Max. 4 copias.
Los datos impresos son en función de los análisis realizados.
RS 232 - USB - Ethernet
Los datos transmitidos son en función del tipo de análisis

0...35 Bx.
0...30 Babo
0...20 Bé.
0...20 A.P.
0...130 Oex.
0,10 (1 por Oex)
+/- 10 % fondo escala

+5° ...+40° C.

2...5 pH.
0,01
+/- 0,05 pH.

+5 + 45°C.

0...30 g/l. Ácido tartárico.
0,01 g/l.
+/-0,20 gr/l.

+5...+40°C
Jeringa de 20 ml para la inyección de la NaOH de neutralización.
Ciclo de titración y recarga de jeringa totalmente automático.
Contenedor de NaOH 3 litros.
Cilindro de volumen variable, servo accionado con sistede electroneumático. -
Volumen 0 descarga total de muestra
-Volumen "70 cc". Titulación.

0...1000 mg/Kg antocianina
0...100% EA
1

Contenedor cilíndrico transparente con fondo y tapa en PVC.
Standart 8 l. Opcional 15 l.
en el lateral de la estación
De membrana con mando neumático - Carga DN 25 - Descarga DN 25 a gravedad.
a presión
a presión