



Sarl au capital de 30.100 € Siret 438 410 58100039 –TVA n°
FR 25438410581 Tél: 03 25 75 49 12 Fax:03 25 83 21 80

Technopole de l'Aube
BP 601 10901
TROYES CEDEX 9



El Densimax y el control permanente en los depósitos

El DENSIMAX Móvil es un sensor de densidad electrónica, densímetro al servicio de la gestión racional de las bodegas particulares o cooperativas.

Incluí un junto de funcionalidades que hace de él una herramienta indispensable para el seguido del depósito.

Sus funciones:

- Es un **densímetro** (mide de instantáneamente la masa volumétrica de los zumos desde la puesta en depósito hasta trasiego final al fin de fermentación)
- La **medida** es **electrónica**, ha gestionado por un procesador interno
- Cada medida necesita algunas segundas. Se hace **desde el grifo catador (DENSIMAX Móvil)** por recogida de 30 centilitros aproximadamente y está muestra puede estar recuperado en una tina inferior para estar rehabilitado en el depósito de origen. Esta toma de muestra esta inútil en el **sistema de medida por el alto de los depósitos (DENSIMAX Portátil)** (en vinificación de los blancos y rosados solamente)
- Cada registro incluí la puesta en memoria :
 - *del **numero de depósito** (en 6 caracteres alfa numéricos)
 - *de la **fecha** (Año, Día, Mese, Hora: Minuto)
 - *de la **masa volumétrica**
 - *de la **temperatura**
- Cada registro ha después transferido en vuestro PC incluido una toma "com" o "USB"
- El aparato puede gestionar 1000 registros antes traslado en el PC (sea 10 pasos sucesivos sobre 100 depósitos por ejemplo, o 20 pasos sobre 50 depósitos...)
- Un software de visualización permite de tener un seguido a la vez grafico y numérico del evolución de los fermentaciones de cada deposito
- Todos los operaciones de intervención o todos los incidentes de fermentación han así registrado sobre un grafico
- Todas las fases de termorregulación aparecen por el seguido de curvas de temperatura



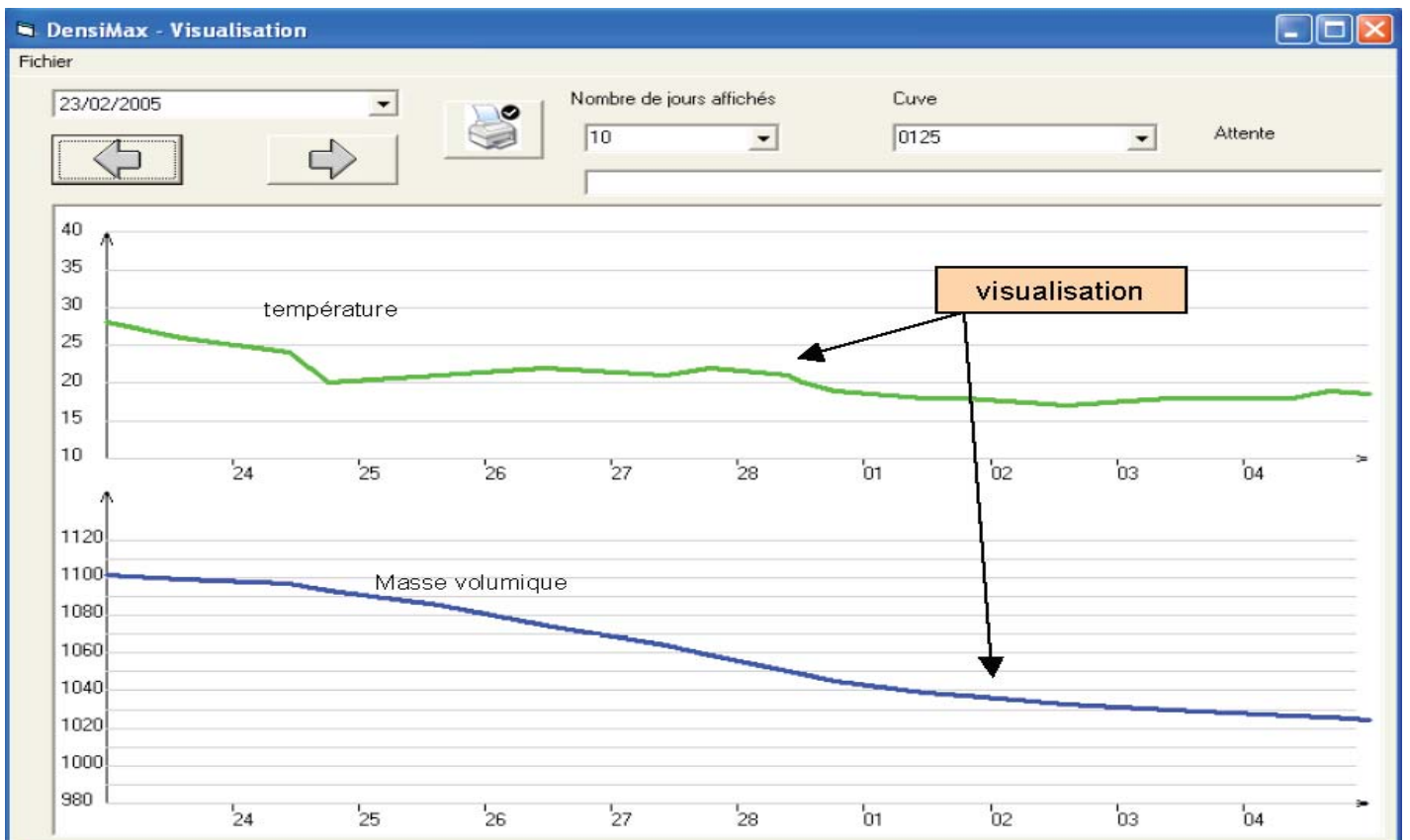
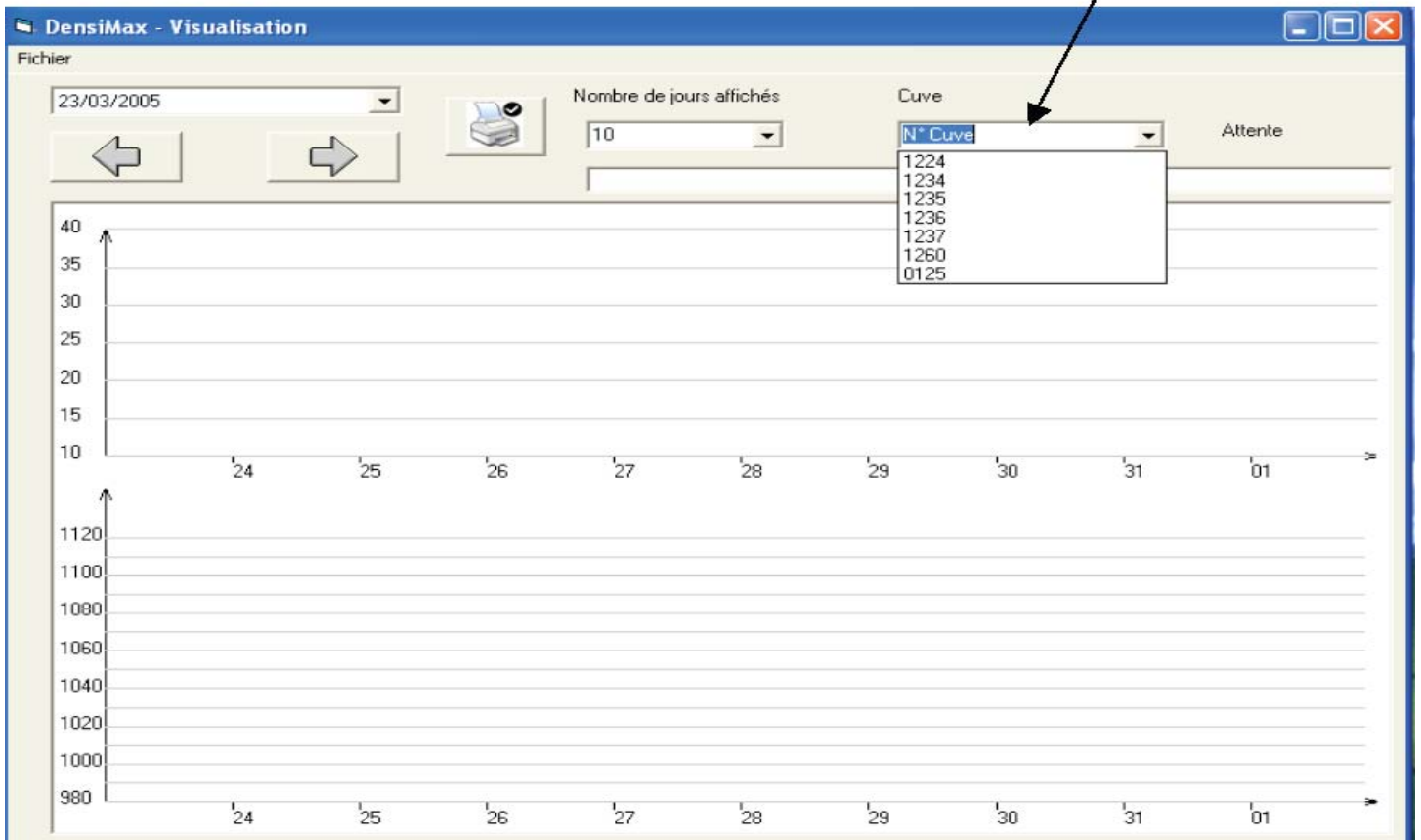
El DENSIMAX Móvil, en su versión sobre ruedas o en su versión suspendido esta un herramienta única que compete al control permanente de la vinificación, iniciado por los software des gestión de los depósitos.

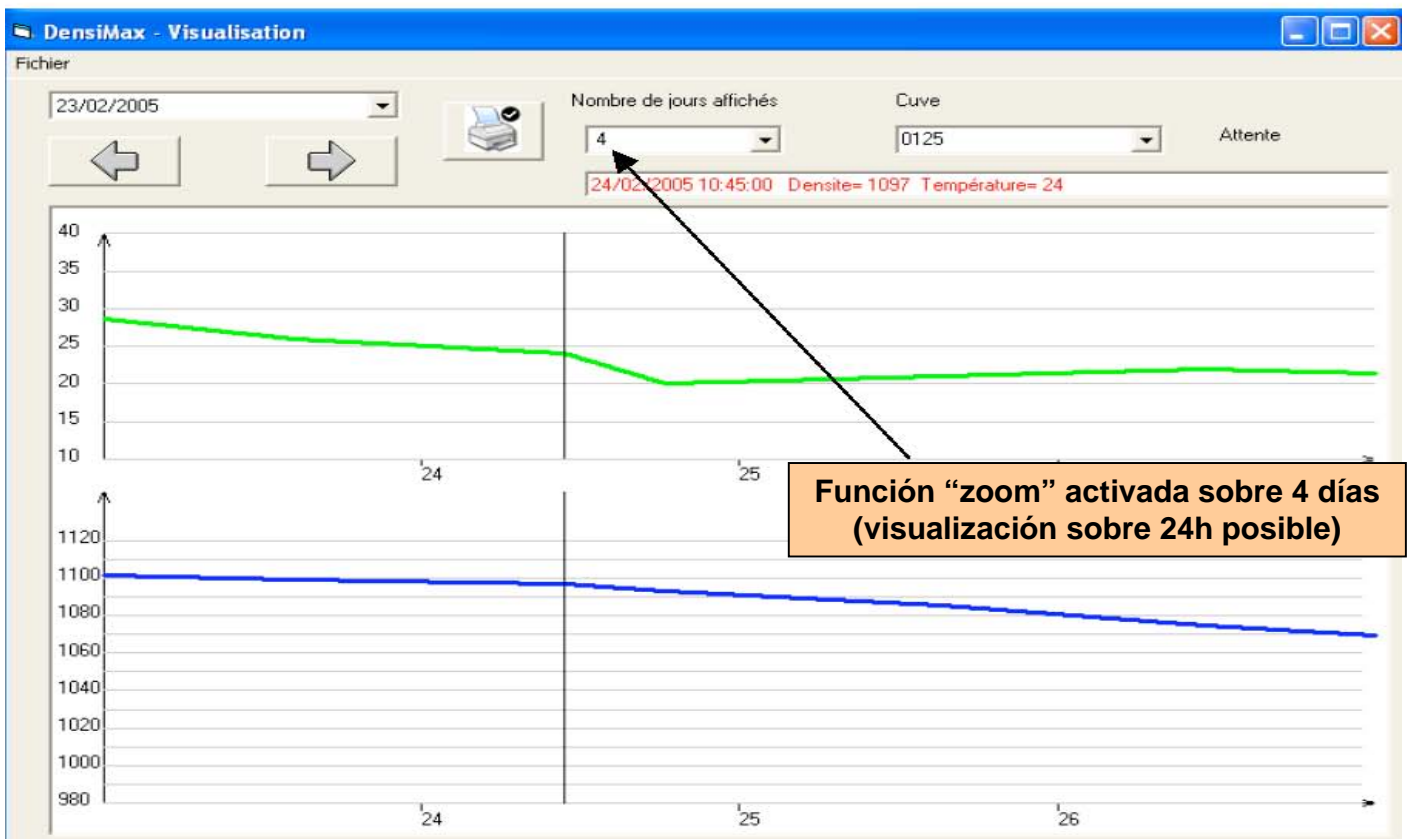
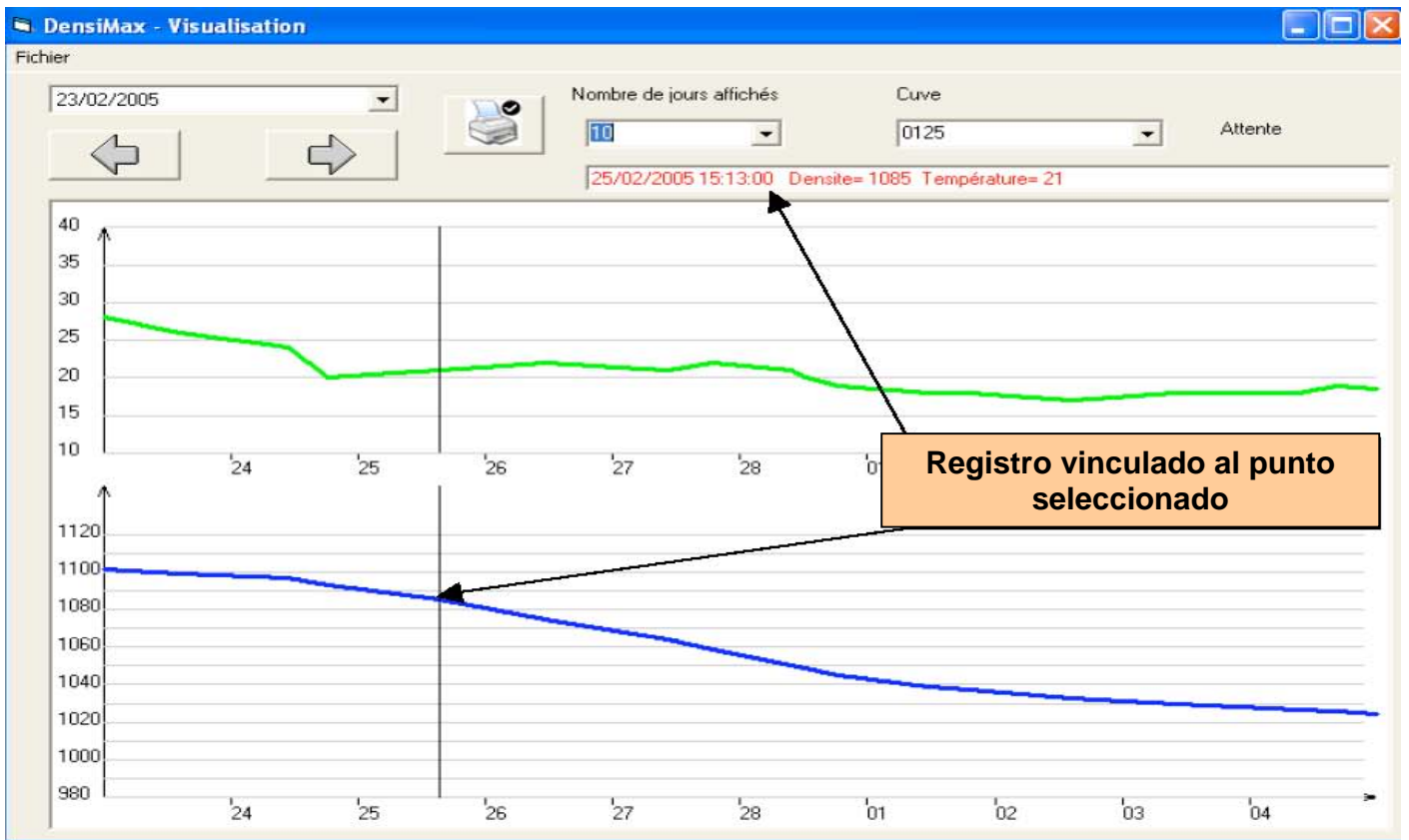
En efecto todos los software incluyen de registros que, hasta la llegada del DENSIMAX se llenaban a mano, desde de medidas mas o menos bien hechos en condiciones aleatorias por del personal no habido la calificación requerida. Cada información (depósito-fecha-temperatura-densidad) habían transcrito de nuevo desde apuntes escrito sobre papel. Cada embargo era entonces propenso a error de transcripción.

Así, el DENSIMAX esta una prenda de control de la vinificación seguro

- Porque ninguna **intervención manual esta posible** sobre posregistros del aparato,
- **Cada depósito ha identificado y su histórico puede estar reconstituido,**
- Los **datos** pueden estar recuperado, sobre el PC, al formato texto y están **explotable por todos los software de gestión de depósito existentes** (los ficheros fuentes están descritos con la documentación acompañado el software),
- **Es, en cierto modo, el eslabón que falta de la cadena de control permanente del calidad en la bodega,**
- **El DENSIMAX Móvil viene de recibir el trofeo de la innovación 2005 a la exposición WINMAT de Estrasburgo.**

Elección del depósito



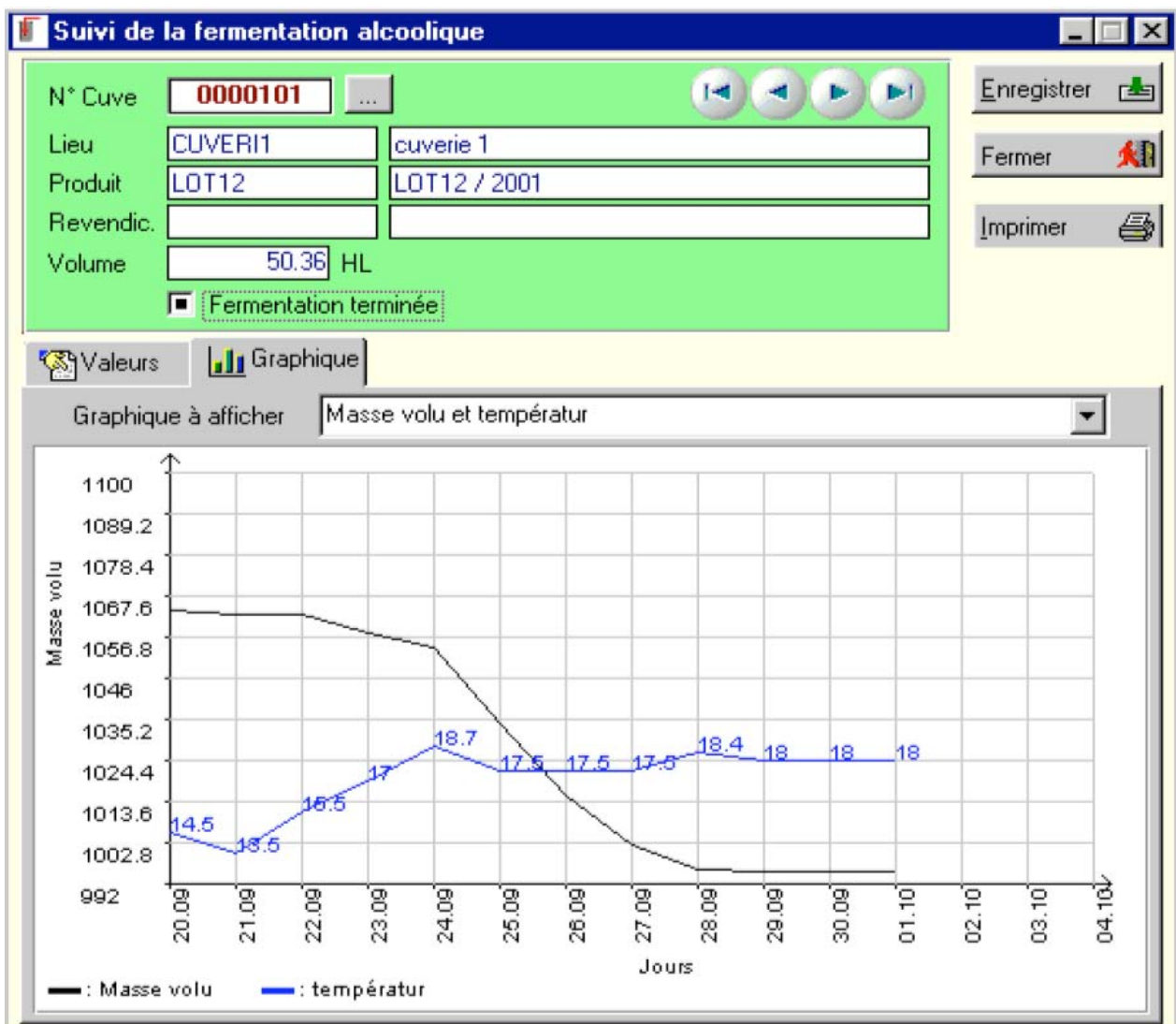


El DENSIMAX y los software de gestión de los depósitos

Los curvos establecidos más arriba han hechos automáticamente por el software de gestión de los depósitos con el DENSIMAX.

Ponen en evidencia la ergonomía del principio:

- A un depósito y una fecha dados corresponden una pareja de informaciones: densidad-temperatura
- Cada depósito ha identificado en el menudo desarrollado
- Cada dato esta accesible para no importa cuál software de gestión tal como "GESTCUV", "LAVILOG", "IDcuverie", "CDER cuverie" por ejemplo...



Cuadro extrae del programa informático de gestión de CDER: « Cuverie »

Sobre este cuadro **apuntaremos con interés que la curva de densidad ha estado agarrado manualmente** continuación a los extractos hechos con areómetro y probeta en laboratorio.

Verificaremos que **los extractos no exceden la frecuencia de uno por día, mientras que el DENSIMAX permite, gracia a su ergonomía de efectuar varios extractos por día (150 depósitos pueden estar analizados en menos de una hora).**

La vuelta del información hacia los software existidos ha estandarizado y asegura una grande fiabilidad en la retranscripción de los informaciones.

El control ha pues asegurado gracia al traslado automático de datos sobre el PC.

A todo momento, el usuario puede modificar la lista de los depósitos a controlar, está modificación ha, en seguido el traslado efectuado, introducido en la cojera de embargo sin intervención del usuario.

La fecha ha en permanencia actualizado de nuevo durante el traslado de datos.

La validación de los embargos ha el solo acto exigido del usuario final o del operador sobre el terreno.

Así, el DENSIMAX ha él el eslabón necesario a la continuidad del control permanente en curso de la fermentación entre la parcela antes de vendimia y el almacenamiento del vino.

Ninguno otro aparato existe a esté día que permite, como el DENSIMAX, de registrar la densidad y de la transcribir de nuevo automáticamente en la cadena de datos que acompaña los depósitos durante la fermentación.

Ficha técnica del DensimaX

Permite registrar más de 1000 paquetes de datos.

Cada paquete ha constituido:

- Del número de depósito (alfa numérico 6 caracteres)
- De la temperatura
- De la densidad
- De la fecha (día, hora, minuto)

Registrable sobre PC gracias a un software de adquisición incluido en el precio.

Cada toma de medida no dura que algunas segundas.

El cojear de medida ha alimentado para unas baterías recargables, y entregado con su cargador.

Toma de muestra reducida a 30 centilitro.

Recuperación de las medidas con posibilidad de reintegración en el depósito.

Funciona con todos tipos de vinos (toma al grifo catador pues independientemente de la película de orujo)

Seguido gráfico de la evolución de la curva de fermentación para depósito...

Medidas:

- Masa volumétrica del líquido, precisión: 1g/litro
- Temperatura, precisión : 1°C
- Muestra necesario : 30 centilitro máximo

Alimentación

- 2 baterías recargables
- Cargador entregado con el aparato

Lectura

- Pantalla retro iluminado
- Cristal líquido

Teclado de dialogo

- Fondo negro
- Teclas táctiles

Restitución de datos

- Directamente por consulta de la pantalla del aparato
- Sobre PC por toma de conexión entregada con el aparato (curvas de temperaturas y de densidad para depósitos)
- Software de trato de datos entregado con el aparato

Calibrado del aparato

- Según procedimiento simple mencionado en la guía del usuario
- Calibrado en fábrica (calibrado a verificar a la recepción del aparato)

