



## WINE QUALITY SOLUTIONS

### MEDIDA DEL OXÍGENO TOTAL (TPO) EN EL EMBOTELLADO

#### 1. PREPARACIÓN DEL MATERIAL

- Sensores (PS13) (dos por botella).
- Kit para pegar (pegamento, espátula).
- Sensor de temperatura.
- Fibra óptica.
- Botellas blancas y translúcidas del mismo tipo y dimensiones que el modelo de botella utilizado para el embotellado.



#### 2. PEGADO DE LOS SENSORES DENTRO DE LAS BOTELLAS DE VIDRIO BLANCO

- Coloque el sensor en el extremo de la espátula (con la cara roja mirando hacia arriba).
- Aplique una pequeña cantidad de pegamento en el lado rojo, sin cubrir el lado negro.
  - a. Poner el primer sensor en el interior de la botella en medio (la parte rosa pegada al vidrio).
  - b. En el cuello de la botella, marque la posición de la altura de llenado y la longitud del tapón + 2 mm.
  - c. Poner el segundo sensor dentro del cuello de la botella entre las dos marcas.
- Deje secar como mínimo 30 minutos.

#### 3. LÍNEA DE EMBOTELLADO

- Introduzca las botellas con los sensores en la línea de embotellado.
- Recoja las botellas inmediatamente después de ponerles el tapón.
- Saque una botella de producción adicional de la línea.

#### 4. MEDICIÓN

- a. Introduzca los datos de calibración de la hoja de calibración de sensores en el analizador, o si utiliza el código QR, pase al paso siguiente.
- b. Abra una segunda botella de la serie de producción (sin sensor) e inserte la sonda de temperatura.
- c. En el menú, seleccione el icono de TPO y haga clic en "ok".
- d. Introduzca la información requerida (Tamaño del espacio de cabeza (distancia entre el vino y el tapón) en mm, diámetro interno del cuello) y haga clic en la flecha derecha.
- e. Si es necesario, escanee el código QR, mida el sensor en el espacio de cabeza y haga clic en la flecha derecha.
- f. Espere 40 minutos, escanee el código QR, mida el sensor del vino y haga clic en la flecha derecha.

El TPO se muestra automáticamente en la pantalla en mg/L.

#### 5. VARIACIONES

Tapones de rosca: el sensor aplicado en el cuello de botella quedará cubierto por la falda del tapón de rosca. Para el oxígeno del espacio de cabeza, corte con cuidado la falda sin romper el sello para acceder al sensor.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN: [winequalitysolutions@vinventions.com](mailto:winequalitysolutions@vinventions.com)