

4. OXYLEVEL 2200 - SENSOR ÓPTICO DE MEDICIÓN DE OXÍGENO DISUELTO



► Robusto, versátil, económico y ultra-exacto!

La medición del O₂ disuelto sin la necesidad de tomar una muestra. Oxylevel 2200 es el primer dispositivo que ofrece dos soluciones simultáneas para la medición óptica adecuadas para diferentes situaciones.

Sonda de acero inoxidable AISI 316 adapta para la inmersión directa en el líquido (depósito, en línea, etc):

- Control de la calidad de los equipos en la bodega: filtro, bomba, etc.
- Control de los procesos.



A través de una botella (o visor) para la lectura en un "dot/luminóforo" previamente pegado en la cara interna:

- La medición de la cinética del consumo de O₂
- Control del rendimiento de los obturadores de las boquillas de la embotelladora
- Control del llenado: relación [O₂] / [SO₂libre]
- Medición en línea con visor.

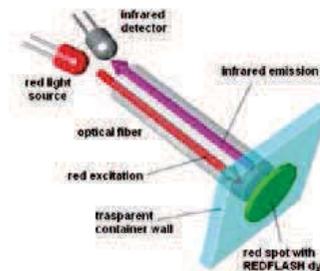
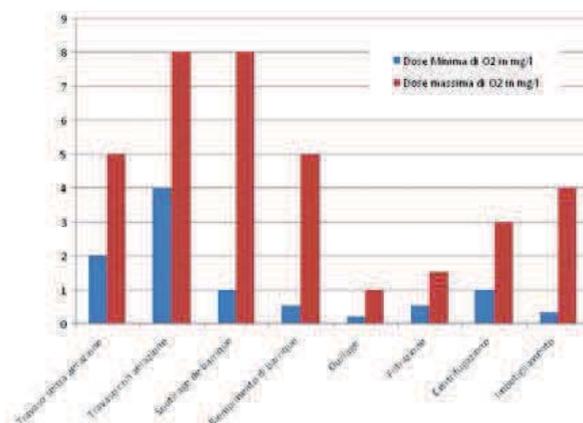


Exclusiva Parsec: dos tecnologías ópticas en el mismo dispositivo

Indispensable en bodega:

medir automáticamente el oxígeno disuelto en línea o en botella para

- ✓ conocer en cualquier momento el contenido de oxígeno de un vino durante el embotellado
- ✓ medir la cinética de consumo de oxígeno de una muestra
- ✓ verificar el estado de inertización para mejorar la calidad de las elaboraciones
- ✓ validar los procedimientos destinados a limitar las Contaminaciones accidentales de oxígeno
- ✓ Poder identificar tempestivamente los lotes que desoxigenar.



► Ventajas de la tecnología óptica:

- ✓ El oxígeno medido no se consume.
- ✓ Ningún electrolito, sin polarización.
- ✓ La sonda está lista para su uso, sin necesidad de calibración.
- ✓ Ninguna influencia de otros gases disueltos: CO₂, SO₂ ...

► Oxylevel 2200 es el oxímetro óptico de luminiscencia más versátil de su generación. Es el único dispositivo en el mercado que gracias a los dos canales con los que está equipado, permite

- ✓ gestionar simultáneamente dos sondas de inmersión de acero inoxidable;
- ✓ combinar la lectura de inmersión con un sensor de fibra óptica para la lectura de la concentración de oxígeno en los sensores adhesivos posicionados en el interior de una botella o de un visor.



Hay una amplia gama de accesorios, lanzas extraíbles, enganches y accesorios personalizados para realizar mediciones en cada etapa de la vinificación en el depósito o en línea, en el curso de la vinificación u otros procesos.

Vaina a T para la instalación del sensor en línea.



Lanza extraíble para la introducción desde la válvula Garolla

Oxylevel 2200 es versátil y económico para todos los tipos de mediciones:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALORES
Temperaturas de lectura	De -10°C a 80°C
Temperatura máxima	130°C
Presión de trabajo	De 0 a 12 Bar
Rango de medición	De 0,05 a 300% de saturación de aire (4 ppb a ~ 25000 ppb)
Resolución	1 ppb
Certificación	Alimentaria y FDA
Materiales del sensor	Acero inoxidable AISI 316, EPDM y Silicona
Medición sin interferencias de:	CO ₂ , H ₂ S, le SO ₂
Sensor resistente a:	Etanol y peróxido de hidrógeno

OTRAS CARACTERÍSTICAS
Dos canales de medición simultáneos
Sistema de alimentación con batería recargable
Conexión USB para el control y la calibración a través de un ordenador personal
Supervisión automática del estado cualitativo del elemento sensible