



LABORATORIO Y A LADO DE LA LÍNEA

analizadores para el control de calidad

La nueva serie de analizadores Maselli LP se adapta perfectamente tanto en el laboratorio como a lado de la línea para mediciones rápidas del contenido de CO₂ y oxígeno en cualquier mosto, cerveza vino o refresco.

El equipo utiliza la tecnología tradicional de presión/temperatura para el análisis de CO₂ y un sensor óptico para medir el oxígeno disuelto (enfriamiento por fluorescencia). En el laboratorio, el LP funciona conjuntamente con un muestreador automático capaz de muestrear de cualquier tipo de recipiente (lata, botella, PET, etc.). Alternativamente el dispositivo portátil equipado con baterías recargables puede conectarse directamente a los depósitos o tuberías de la línea de producción.

El analizador no tiene ninguna desviación en el tiempo. Después de la configuración inicial durante la puesta en marcha los operarios de la planta ya no necesitan ajustar el sistema.



LP20

ANALIZADORES DE LABORATORIO Y A LADO
DE LA LÍNEA

CO₂, OXÍGENO PARA LA INDUSTRIA DE BEBIDAS

Funcionamiento del LP20 con los muestreadores Maselli

Los analizadores portátiles LP20 normalmente se utilizan a lado de la línea, donde muestrean directamente de un depósito o de una tubería: asimismo pueden utilizarse en el laboratorio en combinación con los muestreadores Maselli.

El muestreador automático SL01 puede perforar todo tipo de contenedor, incluso botellas de vidrio, PET y latas, mientras que el muestreador SL02, basado en una bomba peristáltica, muestrea el líquido de un beaker o un carrusel.



CO₂/O₂

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Medición de CO₂

Límites de medición:	0...6 v/v (0...12 g/l)
Reproducibilidad:	±0.025 v/v (±0.05 g/l)
Escalas de medición:	"v/v" (Gas/Vol) o "g/l"

Medición de Oxígeno

	Low Range	High Range
Rango de medición	0...2000 ppb (O ₂ disuelto en líquidos) 0...4 % O ₂ (fase gaseosa O ₂)	0...22.5 ppm (O ₂ disuelto en líquidos) 0...40 % O ₂ (fase gaseosa O ₂)
Reproducibilidad	0.0025% o 3% de la lectura*	0.1% O ₂ o 3% de la lectura**
Escalas de medición	ppb, ppm, % O ₂ (fase gaseosa O ₂)	ppb, ppm, %O ₂ (fase gaseosa O ₂)
Límite de detectabilidad	1 ppb (O ₂ disuelto en líquidos) 0.0025 % O ₂ (fase gaseosa O ₂)	0.015 ppm (O ₂ disuelto en líquidos) 0.035 % O ₂ (fase gaseosa O ₂)

*Si el 3% de la lectura es inferior a 1 ppb, la precisión es de 1 ppb;
si el 3% es superior a 1 ppb, la precisión es del 3% de la lectura.

**Si el 3% de la lectura es inferior a 0,05 ppm, la precisión es de 0,05 ppm;
si el 3% es superior a 0,05 ppm, la precisión es del 3% de la lectura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura del Producto:	-5° ...+35°C (23°F...104°F)
Presión de la línea:	Mín 1 bar (14,5 psi), máx 10 bar (145 psi)
Grado de protección:	IP65 de EN60529
Fuente de alimentación:	DC 24V ±10% 10W; para la carga del paquete de baterías: 3Ah
Interfaz:	Ethernet, Wi-fi, USB, HTTPS, MQTTS
Intervalo de medición:	
CO ₂	1.8 segundos
O ₂	mínimo de 5 segundos configurable

Consulte la ficha técnica para obtener más datos.

Más productos para la industria cervecera

BR06

Analizador de cerveza



En línea – Alcohol, Plato, Extracto, CO₂

LP10

Analizador de cerveza para el laboratorio



Laboratorio – Alcohol, Extracto, Plato, CO₂ y Oxígeno

TP10

Analizador de envase completo



Laboratorio- TPO, CO₂ Real, Volumen HS



M maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411

www.maselli.com

