

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Medición de la concentración:

Límites de medición:	0...18.5 Brix para escala "REGULAR" 0...2000 mBrix para escala "DIET" 0...200% para escala de visualización "% ESTÁNDAR".
Precisión:	0.1% de la escala total, precisión máxima ± 0.01 Brix con variación de ± 10 °C (± 18 °F) para escala "REGULAR". 0.15% de la escala total, precisión máxima ± 0.003 Brix con variación de ± 2.5 °C (± 4.5 °F) para escala "DIET".
Escalas de medición:	"BRIX", "DIET" o "% ESTÁNDAR"
Tiempo de respuesta:	<1.0 seg.

Medición de CO₂ p/T

Límites de medición:	0...5 v/v (...10 g/l).
Precisión:	± 0.025 v/v (± 0.05 g/l).
Escalas de medición:	"v/v (Gas/Vol)" o "g/l"
Duración del ciclo:	15 seg.

Medición de CO₂ IR

Límites de medición:	0...6 v/v (0...12 g/l).
Precisión:	± 0.025 v/v (± 0.05 g/l).
Escalas de medición:	"v/v (Gas/Vol)" o "g/l"
Tiempo de respuesta:	3 seg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Parámetros opcionales:	inversión de azúcar mediante unidad sónica US01 (no mostrada), Alcohol, Oxígeno.
Temperatura durante la medición:	-5°C...+35°C (23°F...95°F)
Temperatura máxima durante el proceso de esterilización (agua caliente):	100°C (4 horas)
Presión de la línea:	máx. 10 bars
Grado de protección:	IP67 conforme con EN60529
Fuente de alimentación:	AC 24V $\pm 10\%$ 50...60Hz 7A Max. DC 24V $\pm 10\%$ 7A Max.
Interfaz digital:	RS485 para la conexión al receptor MP01/02
Bus de campo disponible para MP01:	Profibus / Modbus TCP / Ethernet IP
Bus de campo disponible para MP02:	Profibus / Modbus TCP / Ethernet IP
Conexiones:	2 accesorios de montaje 3/4" Tri-Clamp®
Bomba de recirculación:	bomba higiénico centrífuga
Peso total:	28 kg IB08 brix/CO ₂ p/T, configuración completa.
Dimensiones totales del IB08:	480 (b) x 360 (h) x 375 (d)

Más productos para la industria de bebidas

UR24

Refractómetro de proceso



Sala de jarabes- disolución de azúcar

DR10

Refractómetro de laboratorio



Laboratorio- bebidas dietéticas

BA06

Analizador de cerveza



En línea- Alcohol, Plato, Extracto, CO₂

ZZ2001579A

maselli
PROCESS ANALYZERS



IB08

ANALIZADOR DE BEBIDAS

BRIX-DIET Y CO₂ PARA LA INDUSTRIA DE BEBIDAS

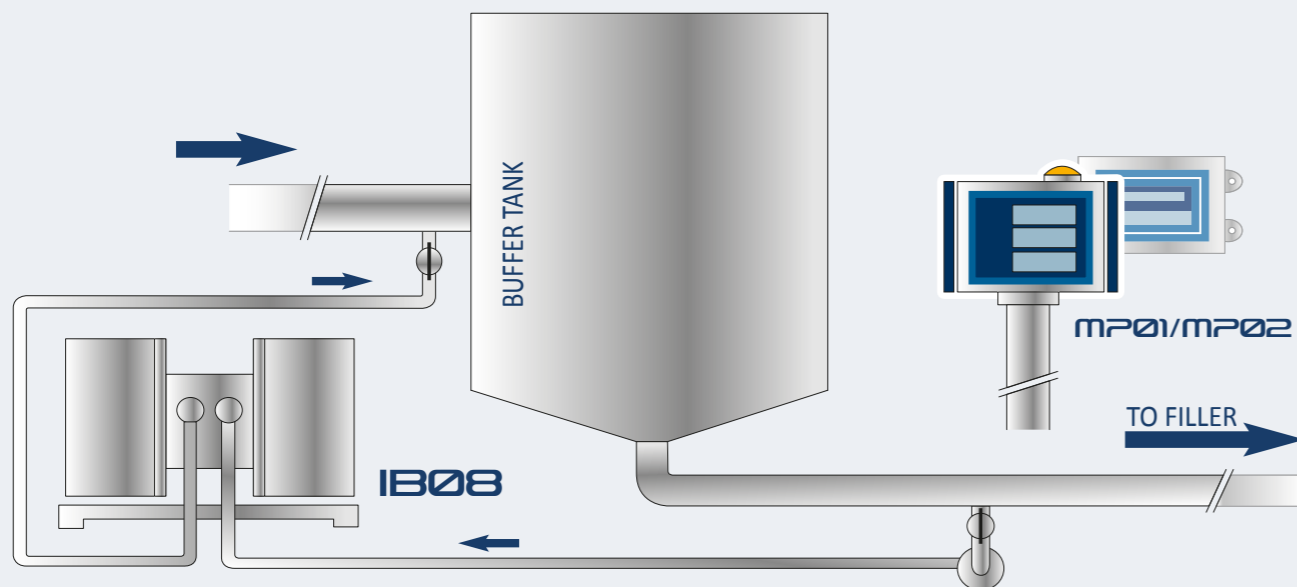
maselli
PROCESS ANALYZERS

Via Baganza 4/3 - 43125 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411
www.maselli.com

IB08

VENTAJAS Y RETORNO

- Instalación fácil
- No requiere calibración
- Lecturas exactas de bebidas dietéticas, con partículas y aguas saborizadas
- Mejora del rendimiento del jarabe
- Cálculos Ca Cp Cpk reales del rendimiento del proceso
- Gestión fácil de los datos recopilados



CONFIGURACIONES DEL EQUIPO

El **analizador de bebidas IB08** es el único sistema capaz de medir con exactitud **todo tipo** de bebida de la cartera de una planta embotelladora, incluso bebidas dietéticas, con partículas y aguas saborizadas. El equipo está dotado de **tecnología óptica**: el índice de refracción mide Bx/Diet y el infrarrojo mide CO₂ (el método tradicional presión/temperatura para la medición de CO₂ está disponible a solicitud). Los dos analizadores no sufren de cambios en el tiempo, de hecho el IB08 Maselli actúa de **"caja negra"** que no requiere ajustes con refe-

rencia al laboratorio: una vez encendido, después de su configuración inicial, los operadores de la planta no necesitan volver a ajustarlo. En este escenario el IB08 es capaz de gestionar **automáticamente los cambios** de producción de bebidas sin necesidad de esperar los controles de laboratorio, lo que permite a la planta ahorrar tiempo, incrementar el rendimiento de los jarabes y la capacidad de llenado. Debido a la tecnología óptica, el equipo prácticamente **no requiere mantenimiento**, lo que reduce drásticamente los costes de propiedad.



IB08
Brix-Diet



IB08
Brix-Diet CO₂ IR



IB08
Brix-Diet CO₂ P/T

PANELES DE CONTROL DE CAMPO

Receptor MP01

El MP01 es un receptor táctil con todos los parámetros a su alcance. Dispone de un sumario de todas las alarmas que le permiten intervenir rápidamente. Fácil de instalar, presenta diferentes configuraciones para distintas aplicaciones.

Receptor MP02 para el análisis de la tendencia productiva

El MP02 añade la posibilidad de visualizar y analizar las tendencias de los datos de producción mediante un UI fácil de utilizar, en un paquete de instalación e implementación rápidas. Fácil de instalar, puede conectarse a todos los puertos digitales para una versatilidad máxima. Brinda la posibilidad de visualizar y comparar los datos y encontrar la información exacta para tomar decisiones.



SUPERVISOR DE LABORATORIO

M8

El software se basa en el M8, el software de laboratorio multilínea actualmente de vanguardia que ofrece una reseña completa de los datos de producción. Dispone de un sumario de todas las alarmas que permiten la gestión de una ubicación céntrica e intervención rápida. Usted podrá ir más allá de la simple notificación de alarma y obtener una verdadera comprensión que le ayudará a abordar el problema. El software brinda la posibilidad de visualizar fácilmente las tendencias productivas, revisar los datos de los ciclos productivos anteriores y monitorizar directamente la producción de bebidas.

