

ANALIZADORES TPO – MEDICIÓN DE PRECISIÓN DEL OXÍGENO TOTAL EN EL ENVASE PARA CERVEZA Y BEBIDAS GASEOSAS

HACH 6110 – Medición de CO₂ y O₂: Perforación y análisis automático

- ✓ Mida CO₂ por ambos métodos Presión/Temperatura (P/T) y True – CO₂ en cualquier temperatura
- ✓ Mide el Headspace en cada envase (espacio gaseoso)
- ✓ Puede realizar la medición en todas las formas de latas y botellas
- ✓ No requiere limpieza regular de sensor ni tubería debido a su tecnología única para medir la fase gaseosa
- ✓ Operación ergonómica, análisis confiable con pantalla intuitiva touch y posicionamiento por laser



Rango	O ₂ : 1 ppb a 12 ppm / CO ₂ : 0.75 a 5 v/v o 1.5 a 10 g/kg
Condiciones de operación	Temperatura empaque: -2 a 30 °C (28 a 86 °F) Presión de empaque: 1.4 a 6.8 bar (20 a 73 psi) Temperatura ambiente: 0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Tipo de empaque	Metálico o PET
Gas de Purga	CO ₂ con pureza de >99.9% @ 6 a 7 bar abs
Tiempo típico de análisis	4 minutos
Repetibilidad (R95)	TPO: + - µg/L + - 10%, el mayor CO ₂ : + - 0.05 v/v o 0.10 g/kg + - 2 %, el mayor Medido en empaques equilibrados entre 10a a 25 °C
Unidades	Concentración O ₂ : ppb, ppm / Concentración CO ₂ : v/v, g/kg, g/L % W Cantidad Paquetes: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L - Presión: bar, mbar, psi Temperatura: °F, °C, K
Alimentación eléctrica	100/240 VAC Hz

HACH M1100 TPO - Medición de O₂ en envases (Perforación Manual)

Para control de corrosión del envase y estabilidad del producto usando tecnología LDO

Rango O₂	Bajo: 0 a 2000 ppb / Alto: 0 a 40 ppm
Temperatura de muestra y presión	-5 a 50 °C / Resistencia de sensor -5 a 100 °C / 1 a 20 bar
Tipo de Empaque	Metálico o PET(10 a 36 cm altura y 20 mm diámetro)
Alimentación eléctrica	5 VDC usando adaptador 100/240 VAC 60 Hz
Gas de Purga	CO ₂ con pureza de >99.9 % @ 6 a 7 bar abs
Protección	IP65

