

UNIDAD ANALÍTICA CARBOMÉTRICA mod. UC09
ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Aplicación:	Medición de bebidas con gas durante la fase de embotellado o de premezclado
Tipo de medición:	Medición de la concentración de CO ₂ disuelto en función de la absorción de los rayos infrarrojos (IR) y de la transmisión del valor relativo. La técnica utilizada se conoce como "Attenuated Total Reflectance" (ATR).
Límites de medición:	0...6 v/v (0...12 g/l)
Precisión:	±0.025 v/v (±0.05 g/l)
Escala de medición:	"v/v (Gas/Vol)" o "g/l"
Intervalo de medición:	3 s
Temperatura del producto medido:	-5...+35 °C (23...95 °F) con medición automática de la temperatura mediante sonda termométrica Pt1000, clase "A" según IEC751.
Presión relativa de línea:	máx. 10 bar (145 psi) a 90 °C (194 °F)
Condiciones límite de higienización:	Consultar el documento 90034H367_

ESPECIFICACIONES GENERALES

Alimentación	Eléctrica: CC 24V ±10% 10W
Interfaz	Digitales: RS485
Nota:	Las conexiones al aparato se realizan a través de un conector metálico multipolar. El aparato se suministra junto con el Sistema de Análisis IB08 a cuyo sistema eléctrico debe estar conectado.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Estructura:	Caja monobloque con tapa de acero inoxidable AISI 316L, brida de aislamiento térmico de PEEK™, soporte del prisma de acero inoxidable AISI 316L con conexión Varivent® tipo "N" para la instalación en línea de proceso
Sección de medición:	Prisma de medición de "zafiro sintético". Sonda termométrica "Pt1000" instalada dentro del equipo.
Sección electrónica:	Unidad central "UPC" con microprocesador
Materiales en contacto con el producto:	Soporte del prisma de acero inoxidable INOX AISI 316L. Junta tórica y juntas de VITON + KALREZ 6230. Prisma de medición de "zafiro sintético".
Notas	La parte óptica del aparato está deshumidificada mediante un deshumidificador
Dimensiones y peso:	176 (b) x 255 (h) x 143 (p), 3.3 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICO NORMATIVAS

Características ambientales	Límites de temperatura: Ambiente: -10...+45 °C (14...113 °F) Almacenamiento: -20...+70 °C (-4...+158 °F) Límites de Humedad: Ambiente: 5%...95% (H.R. sin condensación) Almacenamiento: 5%...95% (H.R. sin condensación) Límites de altitud: <2000 m s.n.m. Grado de protección: IP67 según EN60529
Conformidad con directivas:	EMC: 2014/30/UE REGLAMENTO(CE) 1935/2004 Marcado CE de conformidad con lo dispuesto por las Directivas UE