

Analizador de Bebidas Orbisphere TPA 6110



Applications

- Bebidas

Analizador de Bebidas TPA 6110 para medições de oxigênio e dióxido de carbono

O Orbisphere 6110 possui a mais recente tecnologia de análise para medições de oxigênio total do pacote, oxigênio do espaço vazio e oxigênio dissolvido; bem como dióxido de carbono dissolvido e volume do espaço vazio. Ele foi projetado para atender às necessidades práticas do laboratório e dos ambientes na linha. A tela sensível ao toque de alta qualidade facilita a personalização de medição em todos os tipos e tamanhos de latas ou garrafas, como também fornece informações essenciais sobre a integridade do instrumento. Foi comprovado que a utilização deste instrumento fornece informações críticas sobre a qualidade do pacote final, aumentando o controle do processo e a qualidade da bebida.

Operação rápida e eficiente

O 6110 oferece análise repetível com mínima intervenção do operador. O auxílio de posicionamento do pacote auxiliar com miras a laser confirma o posicionamento perfeito e a interface intuitiva da tela sensível ao toque garante que a amostragem do produto seja concluída com rapidez, facilidade e de maneira constante para os operadores de linha e a equipe do laboratório. Não é necessário preparo da amostra para medição de TPO e O₂ no espaço vazio.

Confiável e flexível

O Analizador de Pacote Total 6110 opera em todos os tipos de latas e garrafas, graças ao seu sistema exclusivo de extração de gás e perfuração, resultando em análises confiáveis sem vazamentos de recipientes. A medição da análise de CO₂ fornece resultados precisos em qualquer temperatura, sem ser preciso aquecer a amostra. O 6110 também pode compensar resultados de CO₂ para qualquer conteúdo de nitrogênio do pacote - a escolha perfeita para análise diretamente no enchedor.

Medição de fase gasosa

O Hach Orbisphere 6110 analisa bebidas sem remover qualquer produto do recipiente. A medição ocorre na fase gasosa, então não há contato direto com o líquido com os sensores ou o caminho de amostragem, graças à tecnologia de detecção do 6110. Isso reduz a manutenção eliminando complicações como limpeza de tubulação e substituição de válvulas para evitar entupimento.

Maximizar o tempo de operação do seu Analizador de Pacote Total 6110

Nossa equipe de especialistas de serviço trabalha em parceria com você para oferecer início e comissionamento profissional, além de manutenção regular para seu Analizador de Pacote Total 6110, a fim de garantir que ele esteja nas condições ideais. Fale com seu representante Hach local para obter as ofertas de serviço em sua região.



Be Right™

Technical Data*

Faixa de medição	O ₂ : de 1 ppb a 12 ppm CO ₂ : de 0,75 a 5 v/v o de 1,5 a 10 g/kg
Repeatability (r95)	TPO: ±5 µg/L/±10%, lo que sea mayor CO ₂ : ±0,05 v/v o 0,1 g/kg ±2%, lo que sea mayor, medido en un envase equilibrado entre 10 y 25 °C
Tempo típico de análise	Aproximadamente 4 minutos
Unidades	O ₂ Concentração: ppb, ppm CO ₂ Concentração: v/v, g/kg, g/L, %W Quantidades de pacote total: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L Pressão: bar, mbar, psi Temperatura: °F, °C, K
Condições de operação	Temperatura del envase: -2 a 30 °C (28 a 86 °F) Presión del envase: 1,4 a 6,8 bar (20 a 73 psi) Temperatura ambiente: 0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Laser Class	A Class 1 LASER is installed in this instrument. Exposure to the beam of a Class 1 LASER will not result in eye injury. Intrabeam viewing of Class 1 laser products which emit visible radiant energy may still produce dazzling visual effects, particularly in low ambient light.

Configurações de pacote	Tipos de fecho: metálico, PET Altura do pacote: mín. 90 mm (3,54 pol.), máx. 340 mm (13,39 pol.) Volume do pacote: mín. 150 mL
Proteção da estrutura	IP20
Certificação de conformidade	Diretrizes europeias: baixa tensão 2006/95/EC; EMC 2004/108/EC Normas de compatibilidade eletromagnética: EN61326 Padrão de segurança: IEC/UL/CSA 61010-1 Segurança de produtos a laser: IEC/UL/CSA 60825-1
Tipo de display	Pantalla táctil, color, TFT VGA (640 x 480)
Capacidades de comunicação	1x Ethernet, 1x USB-A
Dimensões (A x L x P)	942 mm x 540 mm x 537 mm
Peso	55 kg
Requisitos de instalação	Requisitos de energia: 100/240 VAC, 50/60 Hz Gás de Purga: CO ₂ com pureza >99,9% com 6 a 7 bar abs (87 a 102 psi)

*Subject to change without notice.

Order Information

DG6110-SYS	O Analisador de Pacote Total Hach Orbisphere 6110 inclui todos os consumíveis necessários para operação durante 1 ano.* <i>*Dependendo do uso.</i>
-------------------	--

Acessórios

32301.A	Unidade de limpeza do sensor, 115 VCA
32301.B	Unidade de limpeza do sensor, 230 VCA
32816	Agitador da amostra
DG33526	Kit de software OPC
33002	Cabo com tomada para EUA

Consumíveis

DG33520	Kit de consumíveis para um ano (incl. 33117, DG33496, DG33491, 33156, 2956A-AT)
33117	Vedação de borracha, para ponta de perfuração

DG33496	Ponta de perfuração para fecho de metal
DG33497	Ponta de perfuração para fecho de plástico
DG33491	Kit de filtros PTFE
33156	Frasco de recarga antiespuma, 1 litro
2956A-AT	Cartuchos de recarga para o sensor
Ferramentas de validação	
DG33373	Kit de injeção de ar para partida
DG33374	Kit de recarga de injeção de ar
DG33254	Volume de referência do espaço vazio de 16 mL
DG33255	Volume de referência do espaço vazio de 25 mL

Alguns destes itens são compatíveis apenas com equipamentos da última versão do TPA 6110 (V3). Entre em contato com o fornecedor HACH local para informações sobre peças compatíveis com equipamentos de versões anteriores.

DOC052.90.25009-Apr23

Para obter mais informações, entre em contato:

meioambiente@hexis.com.br +55 (11) 4589-2658

www.hexis.com.br

©Hach Company, 2023. Todos os direitos reservados.
Por causa do interesse em melhorar e atualizar constantemente seus equipamentos,
a Hach Company se reserva o direito de alterar especificações de equipamentos a qualquer momento.



Be Right™