

Analizator Orbisphere 6110 Total Package



Zastosowania

- Browarnictwo

Kompleksowy analizator do pomiaru tlenu i dwutlenku węgla

Orbisphere 6110 to nowoczesny przyrząd pomiarowy, który służy do analizy całkowitej zawartości tlenu, zawartości tlenu nad roztworem oraz tlenu rozpuszczonego, jak również rozpuszczonego dwutlenku węgla i objętości fazy gazowej nad roztworem. Urządzenie zostało zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić maksymalną funkcjonalność podczas zastosowań laboratoryjnych i podczas pracy w terenie. Wysokiej jakości ekran dotykowy ułatwia konfigurowanie parametrów pomiaru z wykorzystaniem różnych typów puszek i butelek. Przekazuje również niezbędne dane na temat samego urządzenia. Urządzenie dostarcza wiarygodnych danych bardzo wysokiej jakości, co ułatwia kontrolę procesu produkcyjnego i zapewnienie wysokiej jakości napoju.

Szybka, skuteczna praca

Model 6110 zapewnia powtarzalność analiz przy minimalnym zaangażowaniu operatora. Wspomaganie pozycjonowania opakowania za pomocą siatki krzyżujących się promieni laserowych potwierdza optymalne ułożenie. Za pośrednictwem intuicyjnego interfejsu z ekranem dotykowym operatorzy linii i personel laboratoryjny mogą dopilnować, aby proces pobierania próbki produktu przebiegł szybko, łatwo i w powtarzalny sposób. Analiza całkowitej zawartości tlenu oraz zawartości tlenu nad roztworem nie wymaga przygotowywania próbek produktu.

Niezawodny i elastyczny

Analizator 6110 Total Package współpracuje ze wszystkimi typami puszek i butelek dzięki unikalnemu systemowi ekstrakcji gazu i przebijania. Takie rozwiązanie zapewnia wiarygodną analizę z zachowaniem szczelności opakowania. Pomiar zawartości CO₂ dostarcza dokładnych wyników w każdej temperaturze, bez konieczności ogrzewania próbki. Model 6110 może także skompensować wyniki pomiaru CO₂ pod kątem całkowitej zawartości azotu w każdym opakowaniu – to idealne rozwiązanie do analizy bezpośrednio w napetniarce.

Pomiary fazy gazowej

Urządzenie Hach Orbisphere 6110 umożliwia analizę napojów bez konieczności wylewania ich z butelek bądź opakowań. Pomiar odbywa się w fazie gazowej, więc nie dochodzi do kontaktu cieczy z czujnikami ani elementami próbkującymi analizatora 6110. Upraszcza to konserwację techniczną urządzenia, która nie wymaga czyszczenia przewodów ani wymiany zaworów.

Zapewnij maksymalnie długi czas eksploatacji analizatora 6110 Total Package

Nasz wykwalifikowany serwis dołoży wszelkich starań, aby zapewnić profesjonalny rozruch i regularną konserwację analizatora 6110 Total Package, co umożliwi utrzymanie urządzenia w doskonałym stanie. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Hach, aby zapoznać się z ofertą serwisową w Twoim regionie.

Dane techniczne*

Zakres pomiarowy	O ₂ : 1 ppb - 12 ppm CO ₂ : 0,75 - 5 obj./obj. lub 1,5 - 10 g/kg	Właściwości opakowania	Rodzaje zamknięć: metaliczne, PET Wysokość opakowania: min. 90 mm (3,54 cala) maks. 340 mm (13,39 cala) Objętość opakowania: min. 150 mL
Powtarzalność (r95)	TPO: ±5 µg/L / ±10% większa z wartości CO ₂ : ±0,05 obj./obj. lub 0,10 g/kg ±2%, większa z wartości, mierzona dla zawartości zrównoważonych w temperaturze 10 - 25 °C	Stopień ochrony	IP20
Średni czas analizy	Okolo 4 minuty	Certyfiakty zgodności	Dyrektywy europejskie: niskonapięciowa 2006/95/WE; kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE
Jednostka	Stężenie O ₂ : ppb, ppm Stężenie CO ₂ : obj./obj., g/kg, g/L %W Całkowite ilości zawartości: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L Ciśnienie: bar, mbar, psi Temperatura: °F, °C, K	Typ wyświetlacza	Normy kompatybilności elektromagnetycznej: EN61326 Norma bezpieczeństwa: I EC/UL/CSA 61010-1 Bezpieczeństwo urządzeń laserowych: IEC/UL/CSA 60825-1
Warunki pracy	Temperatura zawartości: -2 - 30 °C (28 - 86 °F) Ciśnienie zawartości: 1,4 - 6,8 bar (20 - 73 psi) Temperatura otoczenia: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)	Opcje komunikacji	Matryca cyfrowa TFT VGA (640 x 480), kolorowy ekran dotykowy 1x Ethernet, 1x USB-A
Laser Class	Urządzenie jest wyposażone w LASER klasy 1. Narażenie na działanie wiązki LASERA klasy 1 nie powoduje uszkodzenia oczu. Bezpośrednie obserwowanie wiązki laserowej urządzeń laserowych klasy 1, które emitują widoczną energię promieniowania, może nadal wywoływać oślepiające efekty wizualne, szczególnie przy słabym oświetleniu otoczenia.	Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	942 mm x 540 mm x 537 mm
		Waga	55 kg
		Instalacja	Wymagania dotyczące zasilania: 100/240 V AC, 50/60 Hz Gaz do przepłukiwania: CO ₂ o czystości >99,9% przy ciśnieniu abs. od 6 do 7 bar (od 87 do 102 psi)

Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Informacje do zamówień

DG6110-SYS	Analizator Orbisphere 6110 Total Package firmy Hach zawiera wszystkie materiały eksploatacyjne niezbędne do pracy przez 1 rok.* <i>*Zależnie od intensywności eksploatacji.</i>	DG33496	Końcówka do przebijania do metalowych zamknięć
ACC		DG33497	Końcówka do przebijania do plastikowych zamknięć
32301.A	Urządzenie do czyszczenia i regeneracji czujników elektrochemicznych, 115 VAC	DG33491	Zestaw filtrów PTFE
32301.B	Urządzenie do czyszczenia i regeneracji czujników elektrochemicznych, 230 V AC	33156	Zapobiegająca pienieniu butelka do uzupełniania, 1 litr
32816	Mieszanie próbek	2956A-AT	Kasety uzupełniające do czujnika
DG33526	Zestaw oprogramowania OPC	Przyrządy do walidacji	
33001	Kabel zasilający z wtyczką UE	DG33373	Zestaw startowy do wstrzykiwania powietrza
Materiały eksploatacyjne		DG33374	Zestaw uzupełniający do wstrzykiwania powietrza
DG33520	Roczny zestaw materiałów eksploatacyjnych (w tym 33117, DG33496, DG33491, 33156, 2956A-AT)	DG33254	Objętość referencyjna HS 16 ml
33117	Gumowa uszczelka, do końcówki do przebijania	DG33255	Objętość referencyjna HS 25 ml
		<i>Niektóre części są kompatybilne wyłącznie z najnowszą wersją modelu 6110 (V3). Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Hach, aby uzyskać informację na temat części kompatybilnych ze starszymi wersjami modelu 6110.</i>	