

Analizzatore confezione totale Orbisphere 6110



Applicazioni

- Bevande

Analizzatore confezione totale per le misure di ossigeno e anidride carbonica

Lo strumento Orbisphere 6110 offre la tecnologia più avanzata nell'analisi della confezione finale per la misura del TPO (Total Package Oxygen), dell'ossigeno nello spazio di testa, dell'ossigeno disciolto nonché dell'anidride carbonica disciolta e del volume nello spazio di testa. È stato progettato per soddisfare le necessità pratiche degli ambienti di laboratorio e in linea. Il touchscreen di alta qualità consente di personalizzare facilmente le attività di misura per lattine e bottiglie di qualsiasi tipo e dimensione, oltre a fornire informazioni essenziali sullo stato di funzionamento dello strumento. Lo strumento si è dimostrato in grado di fornire informazioni preziose sulla qualità della confezione finale, consentendo così di migliorare il controllo del processo e la qualità della bevanda.

Funzionamento rapido ed efficiente

Il modello 6110 fornisce analisi ripetibili con il minimo intervento dell'operatore. Il dispositivo di assistenza al posizionamento nella confezione e raggi laser ne verificano la sistemazione ottimale mentre l'intuitiva interfaccia touchscreen garantisce il completamento rapido, semplice e uniforme del campionamento, sia per gli operatori addetti alla linea che per il personale del laboratorio. Per l'analisi dell'ossigeno nello spazio di testa e nella confezione totale, non è richiesta la preparazione di campioni.

Affidabile e flessibile

L'analizzatore pacchetto completo 6110 può essere utilizzato con lattine e bottiglie di qualsiasi tipo e dimensione grazie al suo esclusivo sistema di perforazione ed estrazione del gas che consente di eseguire analisi affidabili senza perdite dai contenitori. Le misure dell'analisi di CO₂ forniscono risultati accurati a qualsiasi temperatura, senza dover riscaldare il campione. Il modello 6110 può inoltre compensare i risultati di CO₂ per qualsiasi contenuto di azoto in una confezione: una scelta perfetta per eseguire le analisi direttamente sul dispositivo di riempimento.

Misurazione della fase gassosa

L'Orbisphere 6110 di Hach analizza le bevande senza prelevare il prodotto dal suo contenitore. La misura viene eseguita nella fase gassosa, pertanto non vi è alcun contatto diretto tra il liquido e la tecnologia di rilevamento dello strumento 6110 o il percorso di campionamento. Ciò consente di ridurre gli interventi di manutenzione, eliminando problematiche quali lo sbiancamento di tubazioni e la sostituzione di valvole, evitando eventuali incrostazioni.

Massimizza l'operatività del tuo analizzatore pacchetto completo 6110

Il nostro team di esperti collaborerà con te per assisterti nelle fasi di messa in servizio e avvio, oltre a fornire un servizio di manutenzione periodica che ti consentirà di mantenere l'analizzatore pacchetto completo 6110 in condizioni ottimali. Per informazioni sui servizi di assistenza disponibili nella tua regione, puoi rivolgerti al rappresentante Hach di zona.

Specifiche tecniche*

Intervallo di misura	O ₂ : 1 ppb - 12 ppm CO ₂ : 0,75 - 5 v/v o 1,5 - 10 g/kg	Impostazioni confezione	Tipi di chiusura: metallica, PET Altezza confezione: min. 90 mm (3,54 poll.) max 340 mm (13,39 poll.) Volume confezione: min. 150 mL
Ripetibilità (r95)	TPO: ±5 µg/L / ±10%, a seconda del valore maggiore CO ₂ : ±0,05 v/v o 0,10 g/kg ±2%, a seconda del valore maggiore, misurato su confezioni equilibrate a 10 - 25 °C	Grado di protezione	IP20
Tempo di analisi tipico	Circa 4 minuti	Certificazione di conformità	Direttive europee: bassa tensione 2006/95/CE; EMC 2004/108/CE Standard di compatibilità elettromagnetica: EN61326 Standard di sicurezza: IEC/UL/CSA 61010-1 Sicurezza dei prodotti laser: IEC/UL/CSA 60825-1
Unità di misura	Concentrazione di O ₂ : ppb, ppm Concentrazione CO ₂ : v/v, g/kg, g/L %W Quantità confezione totale: mg, mL, mg/L, mL/L, µg/L Pressione: bar, mbar, psi Temperatura: °F, °C, K	Tipo display	Touchscreen digitale a colori TFT VGA (640 × 480)
Condizioni operative	Temperatura confezione: -2 - 30 °C (28 - 86 °F) Pressione confezione: 1,4 - 6,8 bar (20 - 73 psi) Temperatura ambiente: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)	Funzionalità di comunicazione	1x Ethernet, 1x USB-A
Laser Class	In questo strumento è installato un LASER di Classe 1. L'esposizione al fascio di un LASER di Classe 1 non comporta lesioni agli occhi. L'osservazione del fascio prodotto dai laser di Classe 1 che emettono energia radiante visibile può comunque produrre abbagliamento, in particolare in condizioni di scarsa illuminazione ambientale.	Dimensioni (H x L x P)	942 mm x 540 mm x 537 mm
		Peso	55 kg
		Requisiti di installazione	Requisiti di alimentazione: 100/240 VCA, 50/60 Hz Gas di spurgo: CO ₂ con purezza del >99,9% a 6 - 7 bar ABS (da 87 a 102 psi)

*Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

Informazioni per l'ordine

DG6110-SYS Analizzatore confezione totale Hach Orbisphere 6110 Include tutti i materiali di consumo per 1 anno di funzionamento.*

*In base all'utilizzo.

Accessori

- 32301.A** Unità di pulizia e rigenerazione per sensori elettrochimici, 115 VCA
- 32301.B** Unità di pulizia e rigenerazione per sensori elettrochimici, 230 VCA
- 32816** Agitatore per campioni
- DG33526** Kit software OPC
- 33001** Cavo di alimentazione con spina UE

Materiali di consumo

- DG33520** Kit di materiali di consumo per 1 anno di funzionamento (incl. 33117, DG33496, DG33491, 33156, 2956A-AT)

- 33117** Sigillo in gomma, per punta di perforazione
- DG33496** Punta di perforazione per chiusura metallica
- DG33497** Punta di perforazione per chiusura in plastica
- DG33491** Kit filtri PTFE
- 33156** Flacone di ricarica antischiuma, 1 litro
- 2956A-AT** Cartucce di ricarica per sensore
- Strumenti di convalida**
- DG33373** Kit iniziale iniezione di aria
- DG33374** Kit di ricarica iniezione di aria
- DG33254** Volume HS di riferimento 16 mL
- DG33255** Volume HS di riferimento 25 mL

Alcuni articoli sono compatibili solo con l'ultima versione del modello 6110 (V3). Per informazioni sulle parti di ricambio compatibili con le precedenti versioni dello strumento 6110, rivolgersi al team Hach di zona.