

PARAM® C650M Kopfraum-Gasanalysator

Der C650M Kopfraum-Gasanalysator ist ein Handgerät und mit hochpräzisen Sensoren und einer Luftpumpe ausgestattet, die von weltweit bekannten Herstellern stammen. Er kann eine genaue und schnelle Auswertung des Volumens von Sauerstoff und Kohlendioxid (mit optionalem CO₂-Sensor) in versiegelten Verpackungen, Flaschen und Dosen etc. liefern. Aufgrund seines tragbaren Designs kann das Gerät zur Messung des Volumens und des Anteils von Sauerstoff und Kohlendioxid an Produktionslinien, in Lagern oder in Laboratorien verwendet werden und als Richtwert für die Produktion dienen.



Produktmerkmale ^{Hinweis1}

- Handgehaltenes und tragbares Design, einfach mit einer Hand zu bedienen, geeignet für Prüfungen in der Produktionslinie
- Automatische Abschaltung zur Energieeinsparung
- Ein-Tasten-Kalibrierung, einfach und effizient
- Komponenten und Teile werden von weltweit bekannten Herstellern geliefert, die eine stabile Leistung des Geräts garantieren
- Schutzabdeckung für die Probennahmesonde, um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten
- Eingebettete Gassensoren für die genaue Analyse des Gasinhalts in flexiblen oder starren Verpackungen
- Eingebetteter Drucksensor für die genaue Bestimmung des Vakuumgrades im Inneren der Verpackung
- CO₂-Sensor verwendet NDIR-Technologie, patentierte Festkörper-LED, Detektor und vergoldete optische Komponenten
- Die Sensoren werden von weltweit bekannten Herstellern geliefert, die sich durch höchste Präzision, geringe Fehlerrate und lange Lebensdauer auszeichnen
- Touchscreen in Industriequalität, Ein-Tasten-Bedienung, intuitive Bedienoberfläche, Fernaktualisierung und -Wartung
- Betriebssystem in chinesischer und englischer Sprache kann unterschiedliche Anforderungen der Anwender erfüllen
- Automatische Datenspeicherung, Stromausfallspeicher zur Vermeidung von Datenverlusten
- Bis zu 1.200 Prüfergebnisse können gespeichert werden

- Ausgestattet mit kabellosem Mikrodrucker für bequemen Datendruck (optional)
- Ausgestattet mit Standard-USB-Anschlüssen und professioneller Software für bequeme PC-Verbindung und Datenübertragung (optional)

Prüfverfahren

Das Gas im Inneren der Prüfpackung wird mit der Luftpumpe zum Gassensor gebracht. Das Gerät analysiert das im Messgas enthaltene Volumen an Sauerstoff und Kohlendioxid (optional) durch Berechnung der vom Gassensor erzeugten elektrischen Signale. Wenn die voreingestellte Bedingung erfüllt ist, wird die Prüfung abgeschlossen und das System zeichnet die Sauerstoff- und Kohlendioxidkonzentration (optional) auf.

Anwendungen^{Hinweis1}

Grund Anwendungen	Verpackungsbeutel	Prüfung des Volumens von O ₂ und CO ₂ (optional) im Kopfraum von nicht vakuumversiegelten Verpackungsbeuteln von Kaffee, Käse, Milchtee, Milchpulver, Brot, Bohnenpulver, Fertiggerichten und Medikamenten, usw.
	Verpackungsbehälter	Prüfung des Volumens von O ₂ und CO ₂ (optional) im Kopfraum von Verpackungsbehältern von Kaffee, Milchpulver, Lebensmitteln, Käse, Dosen, Tetra Pak und Getränken, usw.
Erweiterte Anwendungen	Ampullenflaschen	Prüfung des Volumens von O ₂ und CO ₂ (optional) im Kopfraum von Ampullenflaschen

Technische Daten^{Hinweis2}

Spezifikationen	C650M	
Prüfgase	O ₂ (Standard)	CO ₂ (Option)
Prüfprinzip	Elektrochemie	Infrarot-Absorption
Sensor-Lebensdauer	2 Jahre (in Luft)	>15 Jahre
Prüfbereich	0 ~ 100 %	0 ~ 100 %
Auflösung	0,01 %	0,01 %
Prüfgenauigkeit	±0,2 %	± (0,03 % + dargestellter Wert x 5 %)
Probennahmenvolumen	<2 ml (Standard Modus)	15 ml (Standard Modus)
Geräteabmessungen	220 mm (L) × 110 mm (B) × 70 mm (H)	
Stromversorgung	220 VAC±10 % 50 Hz / 120 VAC±10 % 60 Hz	
Nettogewicht	0,6 kg	

Konfigurationen^{Hinweis2}

Standard Konfigurationen	Prüfgerät, Probennahmesonde, Filter, Dichtung
Optionen	Professionelle Software, Mikrodrucker, B2227 Prüfraumen für Kopfraumgasanalysator, B2226 Unterwasser-Probenahme-Set, CO ₂ -Sensor, Drucksensor

Hinweis 1: Die Parameter in der Tabelle werden von einem professionellen Bediener im Labthink-Labor gemäß den relativen Anforderungen für Laborstandardbedingungen gemessen.

Hinweis 2: Die beschriebenen Produkteigenschaften, Prüfnormen und Konfigurationen sollten mit den Technischen Daten übereinstimmen.

Hinweis 3: Die Abbildung in dieser Broschüre enthält den B2227 Prüfraumen für Kopfraum-Gasanalytoren.

Bitte beachten Sie: Labthink ist stets um Innovation und Verbesserung der Produktleistung und -funktion bemüht. Daher können sich die technischen Daten ohne weitere Ankündigung ändern. Bitte besuchen Sie unsere Website unter www.labthink.com, um die neuesten Aktualisierungen zu erhalten. Labthink behält sich das Recht der endgültigen Auslegung und Überarbeitung vor.