

C632M Hitzehaftfestigkeit-Prüfvorrichtung

C632M **Hitzehaftfestigkeit-Prüfvorrichtung** eignet sich für den Leistungstest von Hitzehaftfestigkeit und Hitzedichtigkeit von Kunststofffolien, Verbundfolien und andere Verpackungsmaterialien.

Produktmerkmale Anmerkung 1

Konstantdruck & Automatisierte Probenzuführung

- Automatische Druckregelungstechnologie steuert die Druckschwankung innerhalb von 0,005 MPa
- Der Prüfdruck kann über das Programm ohne manuelle Einstellung eingestellt werden
- Automatische Probenzuführung zur Gewährleistung der Genauigkeit der Prüfzeit
- Obere und untere Siegelbacken mit Metalloberflächen können eine authentischere Leistung von Hitzehaftfestigkeit erzielen
- Die digitale P.I.D-Temperaturregelungstechnologie sorgt dafür, dass die Prüfvorrichtung die eingestellte Temperatur schnell erreicht und Temperaturschwankungen effektiv vermieden werden



Sicherheitskonzept & automatische Probenklemmung

- Die integrierte Schutzabdeckung ist so konzipiert, dass sie das Einklemmen der Hände, Verbrühungen und Kollisionen verhindert und so für mehr Sicherheit bei der Arbeit sorgt
- Vorspannvorrichtungen sind für die Probenklemmung geeignet.
- Die pneumatische Probenklemmung spart Zeit und Mühe und sorgt für eine konstante Klemmkraft und eine bessere Versiegelungseffizienz.
- Beobachtungsfenster zur eindeutigen Überwachung des Prüfvorgangs

Intelligente Steuerung & zuverlässige Leistung

- Das 7-Zoll-Touch-Panel-Steuerung auf Industrieniveau erleichtert die Bedienung.
- Statisches Sensordesign reduziert Kraftschwankungen
- AC-Servosystem bietet einen reibungslosen Betrieb bei hoher Geschwindigkeit
- Weltweit beschaffte Kernkomponenten gewährleisten eine niedrige Ausfallrate und lange Lebensdauer
- Die Selbsterkennungsfunktion warnt vor Überhitzung und Überschreitung der Grenzwerte.
- Unterstützung der Anzeige von mehreren Einheiten in MPa und PSI.

- Funktionen der automatischen Datenspeicherung und des automatischen Speichers beim Stromausfall , um Datenverlust zu verhindern.
- Mehrstufige Benutzerrechteverwaltung, Passwort-Login.
- Mikrodrucker und universelle USB-Datenschnittstelle für bequeme Datenausgabe und -übertragung (optional).
- DataShield™-Datenmanagementsystem ermöglicht eine zentrale Datenverwaltung und eine bequeme Anbindung an Informationssysteme (optional)

Standards Anmerkung 1

ASTM F1921, GB/T 34445

Anwendungen Anmerkung 1

Grundlegende Anwendungen	Geeignet für die Prüfung der Hitzehaftfestigkeit von flexiblen Kunststofffolien und Verbundfolien, wie z. B. Instant-Nudelbeutel, Milchpulverbeutel, Waschmittelbeutel und andere Lebensmittel- und Arzneimittelverpackungsbeutel aus PE, PP, PET und deren Verbundfolien
Erweiterung der Anwendungen	Prüfung der Hitzedichtigkeit von flexiblen Kunststofffolien und Verbundfolien.

Technische Spezifikationen

Technische Parameter Anmerkung 2

Parameter / Modell		C632M
Nennlast der Wägezellen	N	50
Kraftgenauigkeit	FS	0,5
Krafauflösung	N	0,001
Druckbereich	MPa	0,05~0,7
Druckauflösung	MPa	0,001
Temperaturbereich	°C	Raumtemperatur ~250
Temperaturschwankung	°C	±0,2
Prüfgeschwindigkeit	mm/min	1500、2000~12000
Verweilzeit beim Heißsiegeln	s	0,1~999,9

Verzögerungszeit	s	0,01~999,99
Erweiterte Funktionen	Software	Optional
	Miniaturdrucker	Optional
	DataShieldTM-Datenmanagementsystem Anmerkung 3	Optional

Tabelle 2: Technische Spezifikationen

Siegelbacke	1 Set (Doppelheizung)
Oberfläche der Backen	Metall
Abmessungen der Backen	100 mm x 10 mm
Breite der Halterung	35 mm
Breite der Probe	15 mm oder 25 mm oder 25,4 mm
Abstand der Halterung	350 mm
Gasversorgung	Trockenluft (außerhalb des Lieferumfangs)
Gasquellendruck	101,5 PSI / 0,7 MPa
Größe des Ports	Φ6 mm PU-Leitung
Abmessungen	32"H x 17" B x 19" T (81 cm x 43 cm x 48 cm)
Strom	120 VAC ± 10% 60 Hz / 220 VAC ± 10% 50 Hz (einer von zwei)
Nettogewicht	133 lbs (60 kg)

Tabelle 3: Produktkonfiguration

Standardkonfiguration	Hauptrahmen, pneumatische Halterungen, Probenehmer, Pedalschalter, 6-mm-Schläuche
Optional	Software, Luftkompressor, DataShield TM -Datenmanagementsystem ^{Anmerkung 3}
Anmerkung	Der Einlass des Luftkompressors verwendet 6 mm Schläuche (101,5 PSI / 0,7 MPa), die Luftquelle ist außerhalb des Lieferumfangs.

Anmerkung 1: Alle Produkteigenschaften sind in den "Technischen Parametern" ausführlich beschrieben.

Anmerkung 2: Die in der Tabelle aufgeführten Parameter werden von professionellen Anwendern im Labthink-Labor gemäß den Anforderungen und Bedingungen der einschlägigen Umweltnormen für Labore gemessen.

Anmerkung 3: Das DataShieldTM-Datenmanagementsystem bietet sichere und zuverlässige Unterstützung bei der Datenanwendung. Das System kann von mehreren Labthink-Produkten gemeinsam genutzt werden. Bitte

separat nach Verwendungszweck kaufen.