

C630H Heißsiegelprüfgerät

Schmelzpunkt, thermische Stabilität, Fließfähigkeit und Dicke sind die Faktoren, die die Heißsiegeleigenschaften von Materialien beeinflussen können. Das C630H Heißsiegelprüfgerät kann verwendet werden, um die optimalen Heißsiegelparameter einschließlich Verweilzeit, Siegeldruck und Siegeltemperatur für Kunststofffolien, flexible Verbundfolien, kunststoffbeschichtetes Papier und andere heißsiegelfähige Folien zu bestimmen.



Produktmerkmale Hinweis 1

- Die zehn (oberen und unteren) Siegelbacken mit Metalloberflächen können ähnliche Parameter wie bei tatsächlichen Anwendungen erhalten
- Die digitale P.I.D. Technologie für Temperaturregelung sorgt dafür, dass die voreingestellte Temperatur ohne Schwankungen schnell erreicht wird.
- Automatische Konstantdrucktechnologie sorgt für einen stabilen Siegeldruck ohne manuelle Einstellung
- Die automatische Nivellierungstechnologie der Siegelbacken sorgt für eine gleichmäßige Siegeleistung
- Temperatur, Druck und Zeit können in einem weiten Bereich gesteuert werden, um verschiedene Testbedingungen zu erfüllen
- Manueller oder Fußschalter und Verbrühungsschutz können eine bequeme und sichere Betriebsumgebung bieten
- Das Instrument wird von Tablet gesteuert

Ausgezeichnete benutzerorientierte, hocheffiziente und sichere Designs

- Das Instrument kann 5 Gruppen von Probenmessungen gleichzeitig durchführen und hilft dem Benutzer, die Heißsiegelparameter der Proben genau und effizient zu erhalten.
- Die Temperatur der oberen Siegelbacken und der unteren Siegelbacken kann separat geregelt werden, wodurch die Anforderungen für unterschiedliche Temperaturkombinationen erfüllt werden können
- Getrennte Siegelbacken können einfach ausgetauscht werden
- Manueller und Pedalschaltermodus für den Starttest sowie der Verbrühungsschutz sorgen für den sicheren Betrieb

High-End und einfach zu bedienendes eingebettetes computergesteuertes System

- Das Instrument ist mit einem großen Tablet (Touchscreen) ausgestattet, das während des Testvorgangs einfach zu bedienen und zu beobachten ist
- Brandneue Software vereinfacht den Testprozess.
- Das System ermöglicht die Vergleichsanalyse von Gruppen von Testdaten mit mehreren Einheiten
- USB-Ports und Internet-Schnittstelle zum Anschluss externer Geräte und Datenübertragung
- Das Gerät entspricht den Anforderungen von GMP (optional)
- Das einzigartige Datensicherheitssystem von Labthink trennt die Testdaten vom Computer, um Risiken durch

Computerviren zu vermeiden

- Labthink's einzigartiges DataShield™-System für die Datenverwaltung und die Verbindung mit dem Informationssystem (optional)

Prüfnormen ^{Hinweis1}

ASTM F2029, QB/T 2358, YBB 00122003

Anwendungen ^{Hinweis1}

Grundanwendungen	Folien mit glatter Oberfläche	Einschließlich Kunststofffolien, Kunststoffverbundfolien, Papier-Kunststoff-Verbundfolien, coextrudierte Folien, aluminisierte Folien, Aluminiumfolien, Alu-Verbundfolien und viele andere. Die Oberfläche der Heißsiegelung sollte glatt sein und die Breite kann je nach Benutzeranforderungen gestaltet werden.
	Folien mit dekorativer, gemusterter Oberfläche	Einschließlich Kunststofffolien, Kunststoffverbundfolien, Papier-Kunststoff-Verbundfolien, coextrudierte Folien, aluminisierte Folien, Aluminiumfolien, Alu-Verbundfolien und viele andere. Die Heißsiegelfläche kann je nach Benutzeranforderung gestaltet werden.
Erweiterte Anwendungen	Flexible Schläuche aus Kunststoff	Die Enden der flexiblen Kunststoffschläuche werden zwischen Ober- und Unterbacke platziert und dann versiegelt, um eine Verpackung zu bilden.

Technische Daten

Spezifikationen	C630H
Siegeltemperatur	Raumtemperatur ~ 300 °C
Siegeldruck	0,1 MPa ~ 0,7 MPa (14psi~101psi)
Auflösung des Drucks	0,001 MPa
Verweilzeit	0,1~999,99 Sek
Auflösung der Zeit	0,01 Sek.
Auflösung der Temperatur	0,1 °C
Temperaturschwankungen	±0,2°C
Genauigkeit der Temperatur	±0,5°C (Einpunktkalibrierung)
Temperaturgefälle	≤20°C
Gasversorgungsdruck	0,7 MPa (101psi)
Anschlussgröße	Φ8 mm PU Schlauch
Siegelfläche	40 mm × 10 mm
Anzahl der Siegelbacken	5 Gruppen oberer und unterer Siegelbacken mit unabhängiger Temperaturregelung
Instrumentenabmessungen	375mm (L) × 360 mm (W) × 518mm (H)

Stromversorgung	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
Nettogewicht	55 kg

Konfigurationen

Standard Konfigurationen	Prüfgerät, Tablet, Pedalschalter, Hochtemperatur-Schweiß Tuch, Probenschneider, Φ 8 mm PU-Schlauch (2 m)
Optionen	Hochtemperatur-Schweißgewebe, Luftkompressor, GMP, DataShield TM Note3
Hinweis	1. Der Gasversorgungsanschluss des Geräts ist Φ 6 mm PU-Rohr; 2. Die Kunden müssen die Gasversorgung vorbereiten.

Hinweis 1: Die beschriebenen Produktmerkmale sollten den technischen Spezifikationen entsprechen.

Hinweis 2: Die Parameter in der Tabelle werden von professionellen Bedienern im Labthink-Labor unter streng kontrollierten Laborbedingungen gemessen.

Hinweis 3: DataShieldTM bietet sichere und zuverlässige Unterstützung für Datenanwendungen. Mehrere Labthink-Geräte können sich ein einziges DataShieldTM-System teilen, das nach Bedarf konfiguriert werden kann.

Bitte beachten Sie: Labthink beschäftigt sich immer mit der Innovation und Verbesserung der Produktleistung und -funktion. Daher können sich die technischen Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Bitte besuchen Sie unsere Website unter www.labthink.com für die neuesten Updates. Labthink behält sich das Recht der endgültigen Interpretation und Überarbeitung vor.