

Das Prüfgerät zur Heißnahtfestigkeit C632B ist für Bestimmung der Heißnahtfestigkeit- und Heißsiegelfestigkeit für Kunststofffolien, Verbundfolien und andere Verpackungsmaterialien geeignet. Es ist anwendbar für Schälprüfung, Reißprüfung und andere Prüfungen für Klebstoffe, Klebebänder, Verbundfolien, Kunststofffolien, Papier und andere flexible Materialien.



Produktmerkmale^{Hinweis1}

Mehrere Prüfmodi in einem Gerät

- Vier Prüfmodi einschließlich für Heißnahtfestigkeit, Heißsiegelfestigkeit, Peelversuch und Zugfestigkeit.
- Mit dem digitalen P.I.D.-Temperaturregelsystem kann die voreingestellte Temperatur in kurzer Zeit ohne Schwankungen erreicht werden.
- Vier Kraftprüfbereiche und 6 Prüfgeschwindigkeiten stehen zur Verfügung, um verschiedene Prüfanforderungen zu erfüllen
- Das Gerät erfüllt die in der Norm GB/T 34445-2017 festgelegten Anforderungen an die Prüfgeschwindigkeit

Exzellente Designs & Automatische Probennahme

- Automatische Probennahme für die Heißnahtprüfung, vereinfacht den Prüfvorgang und minimiert Fehler, gewährleistet die Einheitlichkeit der Prüfdaten
- Pneumatisches Probenklemmsystem (optional)
- Automatischer Nullabgleich, Fehlermeldung, Überlastschutz und Hubschutz garantieren einen sicheren Betrieb
- Der Prüfvorgang kann manuell oder per Fußschalter gestartet werden. Das ist bequem für den Bediener und der Verbrühungsschutz gewährleistet einen sicheren Betrieb
- Komponenten und Bauteile des Geräts stammen von weltweit renommierten Herstellern und haben eine zuverlässige Leistung

Computer- und gerätegesteuerte Vorgänge

- Prüfvorgänge können am Gerät oder über die Software geführt werden
- Das Gerät kann ohne Computer betrieben werden, einfache Bedienung und Anzeige der Prüfdaten.
- Daten-E/A-Anschlüsse für Datenexport

Prüfnormen^{Hinweis1}

GB/T 34445, ASTM F1921, ASTM F2029, QB/T 2358, YBB 00122003

Anwendungen^{Hinweis1}

| | | |
|--------------------------|--------------------|--|
| Grund Anwendungen | Heißnahtfestigkeit | Kunststofffolien, Platten und Verbundfolien, z.B. PE, PP, PET und Verbundfolien, die in Verpackungen für |
|--------------------------|--------------------|--|

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| | | Instantnudeln, Milchpulver, Waschpulver, Lebensmittel und Medikamente verwendet werden |
| | Heißsiegelfestigkeit | Kunststofffolien, Platten und Verbundfolien |
| | Schälfestigkeit | Klebstoffe und Klebebänder |
| | Zugfestigkeit | Zugfestigkeitsprüfung von verschiedenen Folien, Platten und Verbundfolien |
| Erweiterte Anwendungen | Medizinische Klebstoffe | Schälprüfung und Zugfestigkeitsprüfung von medizinischen Klebstoffen, z. B. Klebebinden |
| | Textilien, Vliesstoffe und gewebte Beutel | Schälprüfung und Zugfestigkeitsprüfung |
| | Klebebänder | Abrollprüfung bei niedriger Geschwindigkeit |
| | Schutzfolien | Schälprüfung und Zugfestigkeitsprüfung |
| | Magnetische Karten | Schälprüfung der Folien und Magnetkarten |
| | Flaschenverschlüsse | Öffnungskraftprüfung der Aluminium-Kunststoff-Kombi-Flaschenverschlüsse |

Technische Daten^{Hinweis2}

| Spezifikationen | C632B | | | |
|---------------------------------|--|-------|----------------|---|
| Kapazität | 30 N (Standard) | | | |
| | 50 N | 100 N | 200 N (Option) | |
| Kraft-Genauigkeit | Angezeigter Wert \pm 1 % (10 %-100 % der Wägezellenkapazität) \pm 0,1 % FS (0 %-10 % der Wägezellenkapazität) | | | |
| Kraft-Auflösung | 0,01 N | | | |
| Prüfgeschwindigkeit | 150 | 200 | 300 | 500 Heißkleber 1.500 mm/min, 2.000 mm/min |
| Probenbreite | 15 mm, 25 mm oder 25,4 mm | | | |
| Verfahrweg | 500 mm | | | |
| Heißsiegeltemperatur | Raumtemperatur \sim 250 °C | | | |
| Temperatur-Schwankung | \pm 0.2 °C | | | |
| Temperatur-Genauigkeit | \pm 0,5 °C (Ein-Tasten-Kalibrierung) | | | |
| Verweilzeit (Heißsiegelprüfung) | 0,1~999,9 Sek | | | |
| Verweilzeit (Heißnahtprüfung) | 0,1~999,9 Sek | | | |
| Siegeldruck | 0,05 MPa \sim 0,7 MPa | | | |
| Siegelfläche | 100 mm x 5 mm | | | |
| Siegelbacken | Zweifach (eine aus Silikongummi) | | | |
| Gaszufuhr | Luft (Nicht im Lieferumfang) | | | |
| Gasversorgungsdruck | 0,7 MPa (101,5psi) | | | |
| Anschlussgröße | Φ 4 mm PU Rohr | | | |
| Geräteabmessungen | 1.120 mm (L) \times 380 mm (B) \times 330 mm (H) | | | |
| Stromversorgung | 220 VAC \pm 10 % 50 Hz / 120 V AC \pm 10 % 60 Hz | | | |
| Nettogewicht | 45 kg | | | |

Konfigurationen

| | |
|---------------------------------|---|
| Standard Konfigurationen | Prüfgerät, Handklemme, Fußschalter, Probenteller, Kalibrierungsstütze, Φ 4 mm PU-Rohr (2 m) |
| Optionen | Computer, professionelle Software, pneumatische Probenhalter, Luftkompressor |
| Hinweis | <ol style="list-style-type: none">1. Der Gasversorgungsanschluss dieses Geräts ist Φ4 mm PU-Rohr;2. Kunden müssen die Gasversorgung vorbereiten. |

Hinweis 1: Die beschriebenen Prüfnormen, Anwendungen und Produkteigenschaften sollten mit den Technischen Daten übereinstimmen.

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

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.