

C631H Schrumpftester

Der Schrumpftester C631H ist in Übereinstimmung mit ISO 14616 und GB/T 34848 zur Bestimmung der Schrumpfkraft, der Kontraktionskraft und des Schrumpfverhältnisses von Schrumpffolien entwickelt. Eine Schrumpfkraft von mehr als 0,01 N kann erkannt werden.

Produktmerkmale ^{Hinweis1}

Innovative Lasermesstechnik für höhere Präzision und Effizienz

- Fortschrittliche Lasermesstechnik, misst das thermische Schrumpfverhältnis der Folie hoch genau
- Hochpräzise Kraftdose von einem weltweit bekannten Hersteller, bietet eine Prüfgenauigkeit von mehr als 0,5% FS und eine bessere Wiederholbarkeit der Prüfergebnisse
- Mehrere Testbereiche können ausgewählt werden, um verschiedene Testanforderungen zu erfüllen
- Global bekanntes Kontrollsystem garantiert die Genauigkeit von Verfahrenweg und Geschwindigkeit
- Drei Geschwindigkeiten (bis zu 2 Sekunden) zum Laden der Probe können ausgewählt werden
- Schrumpfkraft, Kontraktionskraft und Schrumpfrate werden in Echtzeit angezeigt

Eingebettetes, sicheres und benutzerfreundliches Steuersystem

Kompaktes Design von Instrument und Software erfordert keinen externen Computer

Monitor, Maus, Tastatur und Windows-Bedienoberfläche für vereinfachte Bedienung und Datenanzeige

Historische Daten können überprüft und gedruckt werden

USB-Ports und Net-Ports für externe Verbindung und Datenübertragung

Intelligente Erinnerung für die Sensorkalibrierung bietet eine sichere Datenverarbeitungs Umgebung

Die einzigartige Datensicherung von Labthink isoliert die Testdaten vom Computer und verhindert Datenverlust durch Computerviren

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

Testprinzip

Zur Verfahrenweg- und Kraftmessung wird die Probe in den Prüfraum gelegt, anschließend für die Schrumpfung auf die vorgegebene Temperatur erwärmt und abgekühlt. Das System erfasst automatisch Schrumpfkraft, Temperatur und Schrumpfverhältnis in Echtzeit und liefert Analyseergebnisse.

Prüfnormen ^{Hinweis1}

GB/T34848, ISO-14616-1997, DIN 53369-1976



Anwendungen ^{Hinweis1}

Basic-Anwendung	Schrumpfkraft & Kontraktionskraft	Schrumpf- und Kontraktionskraft von Schrumpffolien unter bestimmten Bedingungen
	Schrumpfverhältnis	Schrumpfverhältnis von Schrumpffolien unter bestimmten Bedingungen

Technische Daten ^{Hinweis2}

Spezifikation	C631H
Kraftdosenskapazität	5 N (Standard) 10N, 30N (Optional)
Genauigkeit der Kraft	Angezeigter Wert $\pm 0,5\%$ (10%-100% der Kraftdosenskapazität) $\pm 0,05\%$ FS (0%-10% der Kraftdosenskapazität)
Auflösung der Kraft	0.001N
Messbereich des Verfahrwegs	0.1~95 mm
Genauigkeit des Verfahrwegs	± 0.1 mm
Messbereich des Schrumpfverhältnisses	0.1%~95%
Temperaturbereich	RT~210°C
Temperaturschwankung	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
Genauigkeit der Temperatur	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ (Einpunktkalibrierung)
Anzahl der Stationen	1 Group (2 pcs)
Probengröße	110 mm \times 15 mm (Standard)
Instrumentenabmessungen	480 mm (L) \times 400 mm (W) \times 630 mm (H)
Stromversorgung	220VAC $\pm 10\%$ 50Hz / 120VAC $\pm 10\%$ 60Hz
Nettogewicht	26 kg

Konfigurationen

Standard Konfiguration	Prüfer ä, Monitor, Maus, Tastatur, Hochtemperatur-Klebeband, T-Platte (10 Stück)
Optionale Teile	Hochtemperatur-Klebeband, T-Platte, DataShield TM ^{Hinweis3}

Anmerkung 1: Die beschriebenen Prüfnormen, Anwendungen und 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: DataShield[™] bietet sichere und zuverlässige Unterstützung für Datenanwendungen. Mehrere Labthink-Geräte können sich ein einziges DataShield[™]-System teilen, das nach Bedarf konfiguriert werden kann.

Bitte beachten Sie: Labthink fokussiert immer auf 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.