

C631H Testeur de rétrécissement thermique

C631H Testeur de rétrécissement thermique est conçu et développé conformément aux normes ISO 14616 et GB/T 34848, pour la détermination de la force de rétrécissement, de la force de contraction et du taux de rétrécissement des films thermorétractables. Une force de rétrécissement supérieure à 0,01N peut être détectée.

Caractéristiques du produit ^{Note1}

Technologie de mesure laser innovante offrant une précision et une efficacité accrues

- Technologie de mesure laser avancée, mesure thermique taux de rétrécissement du film avec précision
- Cellule de charge de haute précision fournie par un fabricant de renommée mondiale, fournit une précision de test supérieure à 0,5% FS et une meilleure répétabilité des résultats de test
- Plusieurs plages de test peuvent être sélectionnées pour répondre à diverses exigences de test
- Le système de contrôle d'exploitation de marque de renommée mondiale garantit la précision du déplacement et de la vitesse
- Trois vitesses (jusqu'à 2 secondes) pour le chargement de l'échantillon peuvent être sélectionnées
- La force de rétrécissement, la force de contraction et le taux de rétrécissement sont affichés en temps réel

Système contrôlé par ordinateur intégré, sécurisé et facile à utiliser

- La conception intégrée de l'instrument et du logiciel ne nécessite aucun ordinateur externe
- Moniteur standard, la souris, le clavier et l'interface d'exploitation de Windows pour une utilisation et un affichage des données simplifiés
- Les données historiques peuvent être examinées et imprimées
- Ports USB et ports réseau pour connexion externe et transmission de données
- Le rappel intelligent pour l'étalonnage du capteur fournit un environnement de traitement des données sûr
- La conception unique de la sécurité des données de Labthink isole les données de test de l'ordinateur et empêche la perte de données causée par un virus informatique
- Système DataShiled™ unique de Labthink pour la gestion des données et la connexion au système d'information (en option)

Principe du test

L'éprouvette est placée dans la zone d'essai pour la mesure du déplacement et de la force, elle est ensuite chauffée à la température spécifiée pour l'essai de retrait et refroidie. Le système enregistre automatiquement la force de retrait, la température et le taux de retrait en temps réel et fournit des résultats analytiques.

Normes de test ^{Note1}

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

Applications ^{Note1}



Application de base	Force de rétrécissement	Mesurer la force de rétrécissement et la force de contraction du film
	& force contractuelle	thermorétractable dans des conditions spécifiques
	Ratio de rétrécissement	Mesurer le taux de rétrécissement du film thermorétractable sous des conditions spécifiques

Spécifications techniques^{Note2}

Spécification	C631H
Capacité de la cellule de charge	5 N (Standard)
	10 N, 30 N (en option)
Précision de la force	Valeur indiquée \pm 0.5% (10%-100% de capacité de la cellule de charge)
	\pm 0.05%FS (0%-10% de capacité de la cellule de charge)
Résolution de force	0.001 N
Plage de déplacement	0.1 ~ 95 mm
Précision de déplacement	\pm 0.1 mm
Plage de taux de retrait	0.1%~95%
Plage de température	Température ambiante ~ 210°C
Variation de température	\pm 0.2°C
Précision de la température	\pm 0.5°C (Étalonnage en un seul point)
Nombre de stations	1 groupe (2 pièces)
Taille de l'échantillon	110 mm \times 15 mm (Standard)
Dimension de l'instrument	480 mm (L) \times 400 mm (W) \times 630 mm (H)
Source de courant	220VAC \pm 10% 50Hz / 120VAC \pm 10% 60Hz
Poids net	26 kg

Configurations

Configuration standard	Instrument, moniteur, souris, clavier, tissu de soudage haute température, plaque en T (10 pièces)
Pièces optionnelles	Tissu de soudage haute température, plaque en T, DataShield TM ^{Note3}

Note 1: Les normes de test, les applications et les caractéristiques du produit décrites doivent être conformes aux spécifications techniques.

Note 2: Les paramètres du tableau sont mesurés par des opérateurs professionnels du laboratoire Labthink dans des conditions de laboratoire strictement contrôlées.

Note 3: DataShieldTM fournit un support d'application de données sûr et fiable. Plusieurs instruments Labthink peuvent partager un seul système DataShieldTM qui peut être configuré selon les besoins.

Veillez noter: Labthink est toujours dédié à l'innovation et à l'amélioration des performances et de la fonction des produits. Par conséquent, les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez visiter notre site Web à www.labthink.com pour les dernières mises à jour. Labthink se réserve les droits d'interprétation finale et de révision.