

N° de modèle 1663/1669

## TESTEUR POUR LA DÉTERMINATION DE LA RIGIDITÉ ANNULAIRE



Conformément  
aux normes

ISO 9967

ISO 9969

ISO 13968

DIN 16961

ASTM D 2412

Les modèles de testeurs 1663 et 1669 permettent de déterminer la rigidité annulaire, la fléxibilité annulaire et le comportement de fluage des tubes thermoplastiques. Les appareils possèdent à cet effet de compression avec lesquelles sont réalisés les essais sur les tubes du diamètre respectif et d'une longueur allant jusqu'à un mètre. Un logiciel de commande sur PC offre une visualisation claire de l'appareil et simplifie la manipulation. Pour la réalisation des essais, cet appareil propose différents modes de fonctionnement : soit une force constante est exercée sur l'échantillon soit les plaques de compression sont déplacées à vitesse constante. Pendant ce temps, les forces et les mouvements exercés ou résultants sont enregistrés pour créer un diagramme Force/Mouvement. En outre, au moyen d'un chariot de mesure, la déformation du tube sur le diamètre intérieur ou extérieur peut être mesurée et enregistrée. L'interface vers IptDataLogging® 6 permet de stocker les résultats à long terme ainsi que d'établir des rapports d'essai conformes aux normes.

## UNE MANIPULATION AISÉE ET SÛRE

- > Déroulement de l'essai entièrement automatisé
- > Commande aisée et visualisation claire via la commande PC intégrée

## DES RÉSULTATS D'ESSAI FIABLES

- > Testeur spécialement conçu pour la rigidité annulaire, la flexibilité annulaire et le comportement de fluage
- > Mesure et enregistrement en continu de la déformation qui se produit sur le diamètre extérieur et intérieur du tube
- > Mesure et enregistrement continus de la force

## TECHNOLOGIE DE POINTE

- > Enregistrement et gestion numériques possibles des résultats d'essai dans IptDataLogging®

## RENTABILITÉ DURABLE

- > Des composants de haute qualité garantissent une grande fiabilité, une longue durée de vie et de faibles coûts d'entretien



N° de modèle

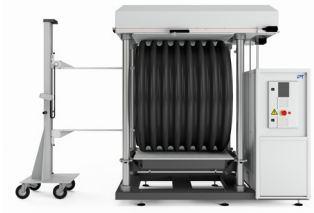
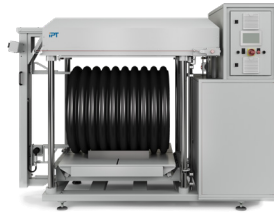
1663



N° de modèle

1669

## TESTEUR POUR LA DÉTERMINATION DE LA RIGIDITÉ ANNULAIRE



### MODÈLE

		V1663-0005	V1669-0003
Force d'essai max.	kN	25	60
Diamètre de tube max. (extérieur)	mm	800	1 600
Précharge réglable		Jusqu'à la force max.	
Précision	%	± 1 de la valeur de mesure entre 0,40 et 25 kN	± 1 de la valeur de mesure entre 0,40 et 60 kN
Précision de mesure de la déformation du diamètre intérieur		11 % de l'altération ou 0,1 mm (la valeur la plus élevée s'applique)	
Plage de mesure odométrique	mm	min. 70 max. 1 000	min. 70 max. 1 000
Course	mm	930	1 630
Extensomètre		Intégré	Mobile
Logiciel de commande sur PC		✓	
Commande via IptDataLogging®		+	
Compatible avec IptDataLogging®		À partir de la version 5.x	
Conformité CE		✓	
Température ambiante autorisée	°C	+5 à +30	
Humidité atmosphérique relative admissible	%	max. 70 (sans condensation)	
Largeur de l'appareil	mm	2 550	2 500
Profondeur de l'appareil	mm	1 155	1 710
Hauteur de l'appareil	mm	1 950	2 635
Largeur de l'extensomètre mm 3	mm	3 350 (déployé)	1 820
Profondeur de l'extensomètre	mm	-	700
Hauteur de l'extensomètre	mm	-	2 540
Poids (extensomètre inclus)	t	Env. 1,75	Env. 3,0
Données de tension		230/400 V, 50/60 Hz * tension spéciale	

✓ compris

+ disponible/en option

○ sélectionnable

- non disponible

\* disponible sur demande