

◆ N° de modèle 1727

TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES

ISO 16770

Le testeur de traction et de fluage par fluide est utilisé pour déterminer la résistance des échantillons plastiques lors d'un essai de traction et de fluage par traction. Dans l'essai selon ISO 16770, l'échantillon est soumis à une charge de traction statique dans un milieu à température contrôlée.

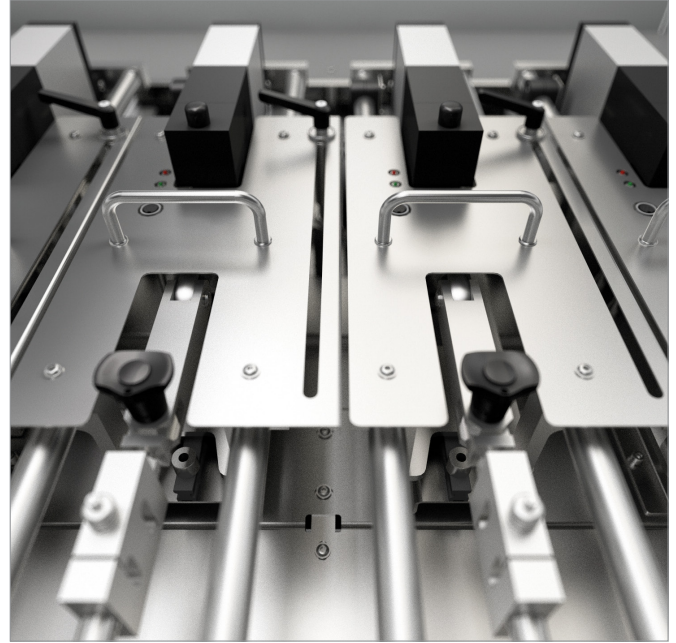


Au fil du temps



Le testeur IPT est un appareil polyvalent. 6 postes avec 6 températures différentes à partir de 40 °C (20 °C en option) jusqu'à 95 °C et des niveaux de traction variables jusqu'à 2 000 N peuvent être programmés et utilisés indépendamment les uns des autres. L'unité commandée par microprocesseur se distingue par la grande précision de régulation de la traction et de la mesure de la distance, ainsi que par le respect précis des températures prédéfinies. Chacun des 6 postes se compose d'une unité de traction indépendante

avec une unité de commande séparée (via un PC) et un bac d'essai séparé. Il est possible d'ajouter des échantillons, de lancer et d'arrêter des essais sans affecter les autres essais en cours. Dès que les paramètres d'essai sont réglés, l'unité prend automatiquement en charge le contrôle / la commande en interaction avec la séquence réglée. Le régulateur de température de chacun des 6 bains d'essai et la recirculation unique assurent un niveau de température constant de $\pm 0,5$ °C.



Caractéristiques standard

- | | |
|---|--|
| ● Saisie des données, évaluation et documentation des données d'essai via le logiciel IPTDatalogging (PC) | ● 6 postes peuvent être programmés et fonctionner indépendamment les uns des autres à 6 températures d'essai différentes et à des forces de traction variables |
| ● Serrage simple des échantillons dans les mors de serrage | ● Insertion simple et sûre des échantillons dans le bac d'essai sans contact entre le personnel d'essai et le fluide |
| ● Haute précision dans la régulation de la charge et la mesure de la distance | ● Observation précise des températures |
| ● Transmission de force régulière et sans distorsion | ● Conformité CE |

Options

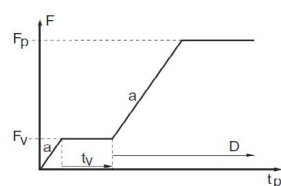
- | | |
|--|---|
| ● Cellules de pesage disponibles : 200 N, 500 N, 1 000 N, 2 000 N | ● Bac d'essai standard avec isolation (pour des températures d'essai comprises entre 40 et 95 °C) |
| ● Bac de refroidissement et d'essai avec isolation (pour des températures d'essai comprises entre 20 et 95 °C) | ● Dispositif de montage |
| ● Dispositif d'entaillage pour la préparation des échantillons N | ● Système de refroidissement pour le conditionnement des réservoirs de fluide jusqu'à 20 °C |
| ● Chambre d'essai | ● Protection contre les explosions EX II 2G T3 |
| ● protégée par une porte coulissante | ● Débitmètre volumétrique |
| ● II 2G Ex c T6 + | ● Système d'extraction |

Modèle
TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES
V1719-0001

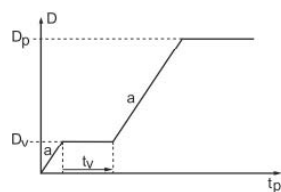
Nombre de postes		6
Nombre de récipients d'essai		6
Bac d'essai standard avec isolation	L	1,5
Bac d'essai de refroidissement standard avec isolation	L	1,5
Compensation de niveau		automatique avec pompe de dosage
Fluides approuvés		seuls les fluides conformes aux spécifications du système d'extraction et du filtre à charbon actif sont autorisés
Température ambiante autorisée	°C	+5 à +30
Humidité relative autorisée	%	max. 70 sans condensation
Émission sonore	dB(A)	< 70
Largeur x profondeur x hauteur	mm	1790 x 1000 x 2460
Poids	kg	env. 730 (entièrement équipé)
Indications de tension		230/400 V, 50 Hz * Tension spéciale

MODE D'ESSAI

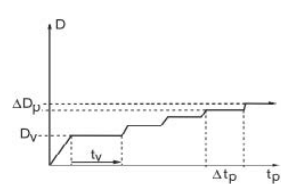
Mode d'essai état actuel (force constante)



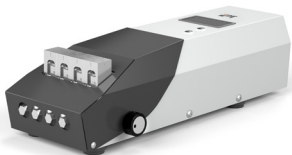
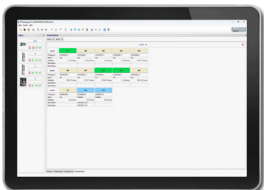
Mode d'essai relaxation (étirement constant)



Mode d'essai tassement (étirement progressif)



Accessoires TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES

Produit	Description	N° de modèle
	Dispositif d'entaillage motorisé pour la préparation de l'échantillon	1808
	Logiciel de gestion des données de test IptDataLogging®	1780
