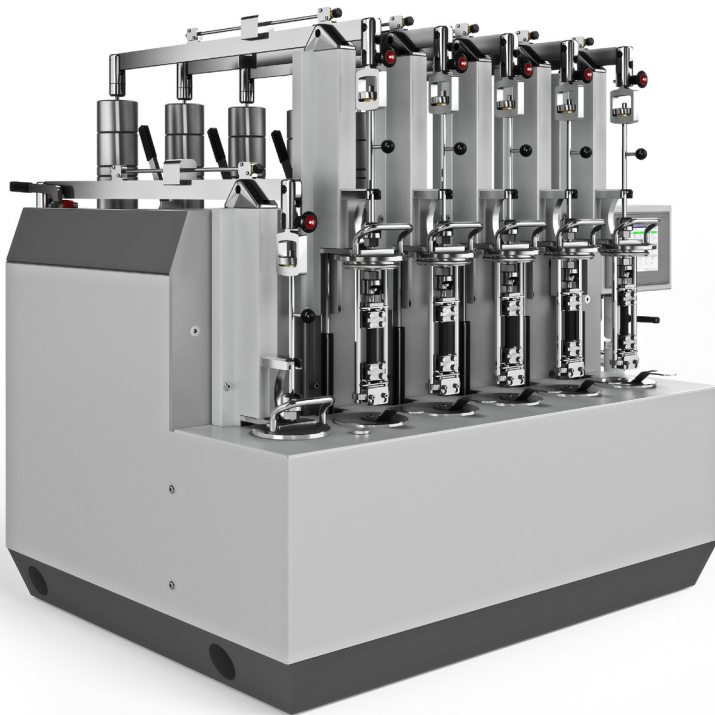


N° de modèle 1719

TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES



Conformément
à la norme

ISO 16770

Le testeur de traction et de fluage par fluides permet de déterminer la résistance aux fissures de contrainte de spécimens d'essai avec entaille circulaire (FNCT, Full Notch Creep Test) sous influence d'un fluide. La commande du testeur se fait via l'écran tactile. Il permet de contrôler chaque poste individuellement. La sollicitation des échantillons a lieu en appliquant manuellement le poids. Le testeur a été conçu de sorte que chaque poste puisse être facilement retiré hors du bassin d'essai. Une recirculation spéciale permet de garantir, d'une part, que la température dans le bassin d'essai est constante et, d'autre part, que chaque échantillon est traversé par un flux homogène et constant. Le niveau de remplissage dans le bassin d'essai est contrôlé et affiché sur l'écran tactile. Lorsque le niveau de remplissage minimum est atteint, l'opérateur reçoit un avertissement lui demandant de remplir à nouveau le bassin d'essai.

UNE MANIPULATION AISÉE ET SÛRE

- > Montage aisé de l'échantillon en dehors du bassin d'essai
- > Introduction des échantillons dans le bassin et retrait hors de celui-ci de manière simple et sûre sans que le personnel de contrôle n'entre en contact avec le fluide
- > Pendant l'essai, lors du remplacement de l'échantillon ou de la mise hors service d'un poste, l'ouverture est fermée par un couvercle

DES RÉSULTATS D'ESSAI FIABLES

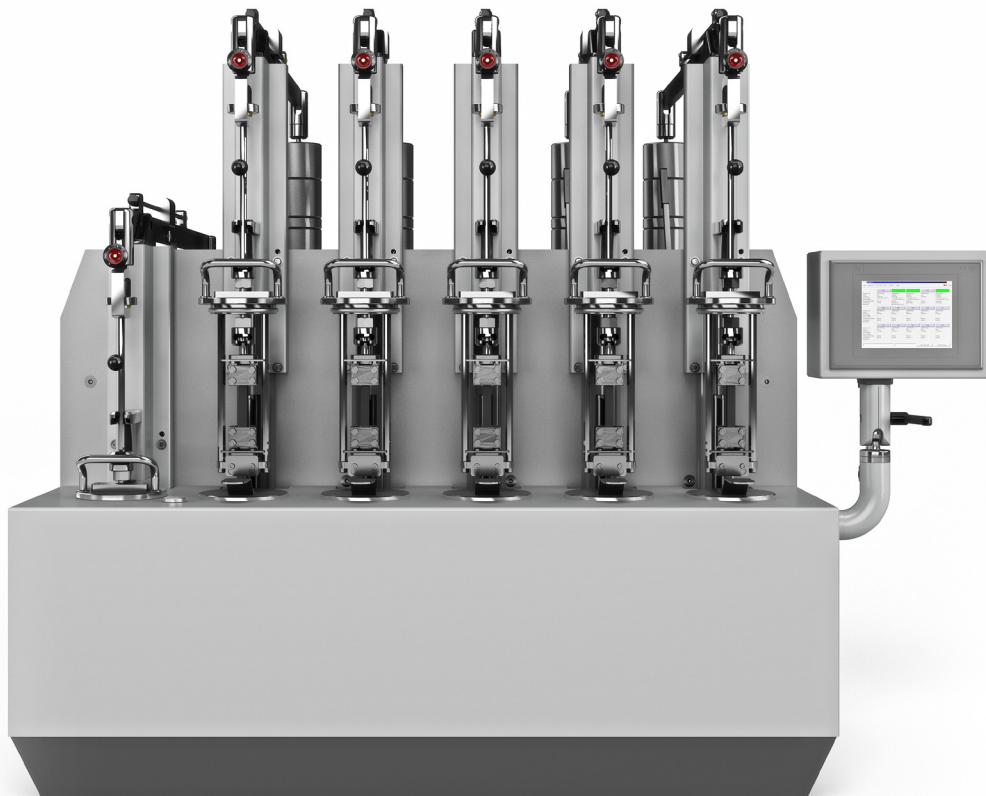
- > Régulation constante et de haute précision de la température du fluide grâce au régulateur de température intelligent
- > Observation précise des températures
- > Assurance d'une température homogène dans le bassin d'essai grâce à une recirculation spéciale
- > Écoulement homogène des échantillons individuels

RENTABILITÉ DURABLE

- > Les composants de qualité supérieure de l'appareil garantissent une fiabilité élevée, une longue durée de vie et des frais d'entretien réduits

TECHNOLOGIE DE POINTE

- > Surveillance de la température intégrée
- > Interface vers IptDataLogging®



MODÈLE TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES

Nombre de postes		6 unités de traction
Température d'essai	°C	10 au-dessus de la temp. ambiante jusqu'à +95 (sans refroidissement) +23 à +95 (avec option de refroidissement)
Régulation de la température	°C	≤±0,5 dans tout le bassin
Reconnaissance de ruptures	s	≤ ±10
Charges d'essai	N	19 à 280 (en fonction de l'échantillon)
Application de la charge	%	≤ ±1
Déclenchement de la charge	N	0,1
Mesure de la force		À l'aide de la cellule de pesage
Cellule de pesage 500 N		✓
Cellule de pesage 200 N		+
Précision	%	±0,1 de la valeur finale des cellules de pesage, plus ±0,1 % par variation de 5 °C de la température ambiante
Dilatation maximale de l'échantillon	mm	10
Volumes du bassin	l	30
Dispositif de montage		+
Dispositif d'entaille pour la préparation des échantillons		+
Refroidisseur		+
Commande via l'écran tactile		✓
Commande via IptDataLogging®		+
Compatible avec IptDataLogging®		À partir de la version 5.x
Conformité CE		✓
Température ambiante autorisée	°C	+5 à +40
Humidité atmosphérique relative admissible	%	max. 70 sans condensation
Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1 240 x 860 x 980
Poids	kg	env. 380 (sans contenu)
Données de tension		230 V, 50 Hz * Tension spéciale

✓ compris

+ disponible/en option

O sélectionnable

– non disponible

* disponible sur demande

ACCESSOIRES TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES

Produit

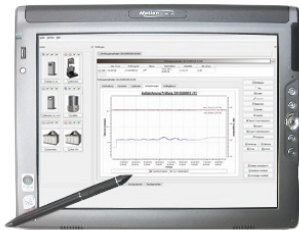
Description

N° de modèle



Dispositif d'encochage motorisé pour la
préparation des échantillons

1808



Logiciel de gestion des données d'essai
IptDataLogging®

1780