

N° de modèle 1598

TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES



Conformément
à la norme

ISO 16770

Le testeur de traction et de 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.

UNE MANIPULATION AISÉE ET SÛRE

- > Montage aisé des échantillons dans les mâchoires de serrage
- > Introduction simple et sûre des échantillons dans le bac d'essai sans que le personnel de contrôle n'entre en contact avec le fluide

DES RÉSULTATS D'ESSAI FIABLES

- > Haute précision de la mesure de la force et de l'odométrie
- > Observation précise des températures
- > Application de la force sans à-coups ni torsion

RENTABILITÉ DURABLE

- > Les composants de qualité supérieure de l'appareil lui garantissent une fiabilité élevée et une longue durée de vie

TECHNOLOGIE DE POINTE

- > Les 6 postes peuvent être programmées et exploitées pour 6 températures différentes et diverses forces d'essai indépendamment les unes des autres



MODÈLE TESTEUR DE TRACTION ET DE FLUAGE PAR FLUIDES

V1598-0006

Nombre de postes		6 unités de traction
Plage de température	°C	30 °C au-dessus de la température ambiante, jusqu'à +95 °C
Précision de température	°C	±0,5 dans tout le réservoir
Taille de l'échantillon		Max. 25 x 15 mm (largeur x profondeur) Longueur libre entre mâchoires de serrage max. 150 mm
Mesure de la force		avec une cellule de pesage
Cellule de pesage 200 N		+
Cellule de pesage 500 N		+
Cellule de pesage 1 000 N		+
Cellule de pesage 2 000 N		+
Cellule de pesage 3 000 N		+
Cellule de pesage 5 000 N		+
Précharge		Présélectionnable jusqu'à la force max. de la cellule de pesage Temps imparti max. 9 999 s
Précision	%	±0,5 % de la valeur finale des cellules de pesage, plus ±0,1 % par variation de 5 K de la température ambiante
Dilatation max. (longueur d'échantillon de 100 mm)		Env. 115 mm pour une profondeur de réservoir de 400 mm Env. 200 mm pour une profondeur de réservoir de 600 mm
Odométrie		Mesure de la longueur via un codeur incrémental
Précision de l'odométrie	mm	± 0,5
Nombre de bacs d'essai		6
Contenu bac d'essai		Env. 16 l par bac pour une hauteur de remplissage de 400 mm Env. 23 l par bac pour une hauteur de remplissage de 600 mm
Dispositif de montage		+
Dispositif d'entaille pour la préparation des échantillons		+
Option de refroidissement		+
Commande via IptDataLogging®		✓
Conformité CE		✓
Température ambiante autorisée	°C	+15 à +35
Humidité atmosphérique relative admissible	%	Max. 70 % (sans condensation)
Émission sonore	dB(A)	< 70
Largeur x Profondeur x Hauteur	mm	1 690 x 850 x 2 050
Poids	kg	ca. 650 (entièrement équipé)
Données de tension		230/400 V, 50/60 Hz * tension spéciale

✓ compris

+ disponible/en option

○ 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