

MFR100

ERICHSEN

+33 04 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Le MFR100 est le modèle de base de la gamme Ray-Ran d'indicateurs d'écoulement en fusion et est conforme à la "méthode A" des normes internationales d'essai. La procédure d'essai manuelle est très simple à mettre en œuvre. Le polymère fondu est extrudé à travers un orifice étroitement contrôlé (filière) de l'appareil en utilisant des conditions préétablies de température et de pression produites par un système de poids mort. Le polymère extrudé est évacué manuellement et est ensuite pesé. En utilisant l'intervalle de temps pour extruder le polymère, son débit sur 10 minutes peut facilement être déterminé, donnant ainsi l'indice de fluidité (MFI) ou le débit massique (MFR) en g/10 minutes. Les MFR sont fournis en standard avec une chemise de cylindre remplaçable en acier trempé qui peut être simplement échangée si un remplacement est nécessaire, ou pour de l'Hastelloy (en option) si le test de matériaux corrosifs est requis.



Une matrice d'essai en carbure de tungstène et un piston en acier trempé, ainsi qu'une charge d'essai de 2,16 kg et des accessoires d'outillage complètent l'appareil pour vous permettre de réaliser des essais dès la sortie de la boîte. Un 16ème régulateur de température OIN affichant la valeur de consigne et la valeur réelle, et un thermocouple à résistance de platine PTL 00 contredit avec précision la température du canon à 0,1°C près, avec une résolution de 0,1°C.

Le chauffage à deux zones permet une déviation précise de la température sur toute la longueur du canon, conformément aux normes d'essai internationales. Une minuterie intégrée permet également de chronométrer avec précision l'extrusion du matelas en secondes pour vous permettre de faire des coupes plus précises et de calculer le MFR. La documentation est fournie, y compris une manuelle d'utilisation du produit et un certificat d'étalonnage entièrement traçable.

Des poids optionnels allant jusqu'à 21,6 kg peuvent être fournis afin d'adapter tous les paramètres d'essai aux normes d'essai internationales. Pour les poids plus lourds, le chargeur de poids pneumatique optionnel peut être installé sur l'appareil pour faciliter le chargement du piston. Le chargeur de poids peut également être utilisé pour tenir un outil de nettoyage afin que le nettoyage soit plus simple. La fonction améliorée de dégagement de la matrice fait du retrait de la matrice d'essai une tâche simple. Veuillez noter que cette machine n'est pas connectée à un ordinateur et ne dispose pas de logiciel de capture de fichiers.

Bien que la valeur MFR ne soit pas une propriété fondamentale du polymère, elle donne cependant une indication des caractéristiques d'écoulement du polymère et est devenue l'une des références les plus largement utilisées pour la qualité des polymères.

La machine est disponible soit en 220-240v 50hz ou 110v 60hz

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

- 16ème DIN Contrôle numérique de la température
- Grand écran bicolore
- Utilisation facile des points de réglage
- Taux de précision de la température à +/- 0. rc
- Plage de température de 0 à 500° (
- Résolution de la température +/- 0. rc
- Ti mer numérique - Grand écran facile à lire
- Plage de comptage - 1 seconde à 99999 heures 59 secondes (affichage à 8 caractères)
- Matrice d'essai en carbure de tungstène, piston en acier trempé @0.325kg
- 2 charges d'essai de 16 kg fournies en standard
- Conception simple de la chemise de cylindre remplaçable.
- Outils de remplissage et de nettoyage fournis en standard
- Coupe manuelle
- Utilisateur du produit ma nuai
- Certificat d'étalonnage traçable
- Certificat de déclaration CE
- Garantie retour à la base de 1 an
- Disponible en 220-240V 50hz et 110-120V 60 hz, 1 Oamp
- Conforme à la méthode A des normes internationales de test ASTM D1 238 et ISOL 133 entre autres

ACCESSOIRES EN OPTION

- Chargeur de poids pneumatique 11 bars (150psi) max.
- Gamme complète de poids d'essai disponibles de 1 kg à 21,6 kg.
- Cylindre, chemise et matrice en Hastalloy pour les matériaux corrosifs.

POIDS ET DIMENSIONS

Net Weight (kg)	35	Veuillez noter que les poids d'expédition augmenteront si des poids d'essai lourds sont inclus. Pour un jeu complet de poids d'essai, ajoutez environ 30 kg au poids.
Width (cm)	57	
Depth (cm)	58	
Height (cm)	70	

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE
+33 04 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr