

MELT FLOW INDEXERS

MFI 9 – MFI 10

La technologie avancée au service des
essais de résistance des matériaux

DAVENPORT
A trademark of AMETEK Inc.

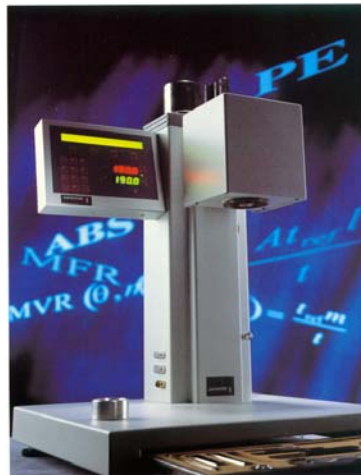
LLOYD
INSTRUMENTS
A trademark of AMETEK, Inc.

Nos principaux clients ont attendu impatiemment le nouveau modèle DAVENPORT pour renouveler leurs machines obsolètes, âgées de près de 50 ans! Étudiés pour être peu volumineux et économiques, ils utilisent la méthode manuelle de coupe d'extrudât (MFI 9) ou automatique (MFI 10).

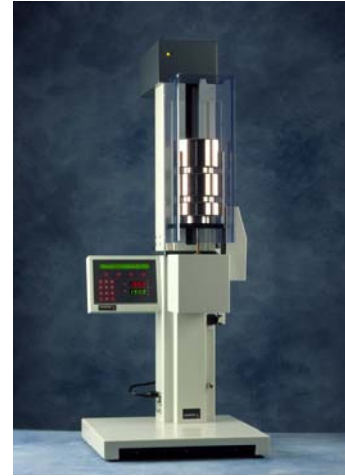
Deux essais indépendants sur des résines ont démontré que les Melt Flow Indexeurs DAVENPORT offrent une parfaite reproductibilité et répétabilité des résultats (meilleur que 1% contre 10% pour nos concurrents).



MFI 9



MFI 10



MFI 10 avec chargeur de masses

- EXCELLENT RAPPORT QUALITE / PRIX
- RESULTATS REPRODUCTIBLES
- SIMPLES ET FIABLES
- PROCEDURES DE TESTS
- GUIDE AUDITIF ET VISUEL (logiciel NEXYGEN MFI 10)
- DAVENPORT EST RECONNU PAR LES PLUS GRANDS FABRICANTS DE RESINE
- ROBUSTES

DAVENPORT ne fait pas de compromis sur la qualité.

Le MFI 9 n'est pas aussi élégant ni aussi automatisé que le MFI 10 mais assure la même fiabilité et la même stabilité de la température que celui-ci. Les MFI sont livrés complets avec une filière standard de 2.095 mm en carbure de tungstène, un piston standard pour des poids inférieurs à 10 kg.

Les seuls réglages sont la température, le temps de préchauffage et l'intervalle de coupe.

Ces réglages peuvent être supervisés ou intégrés lors de la fabrication.

Plus de 5 tests (MFI 9) ou 10 tests (MFI 10) peuvent être mémorisés et rappelés à tout moment.

Réaliser un essai est très simple car l'utilisateur est guidé tout au long du test, ce qui minimise le risque d'erreur. La console utilise des symboles internationaux, ce qui permet d'utiliser les MFI dans le monde entier.

www.lloyd-instruments.fr

INTERNET

www.lloyd-instruments.com
www.chatillon.com
www.ametek.com

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES MELTINDEX

	MFI 9	MFI 10
Echelle de température	125,150,175,190,200,210,220,230,235,250,265,275,280,315 et 350 °C	De 40 à 400 °C
Four carbure de tungstène pour PVC et fibre de verre	Option	Option
Contrôle de température	± 0,1°C	± 0,1°C
Temps de préchauffage	4,5,6,7 et 8 min	Réglable
Intervalle de coupe	5,10,15,60,120 et 240 secondes	Réglable
Mise en température (de 23°C à 190 °C)	20 minutes	20 minutes
Normes	ISO 1133 ASTM D1238 (méthode A) NFT 51-016 NFT 51-560	ISO 1133 ASTM D1238 (méthodes A et B) NFT 51-016 NFT 51-560
Accessoires fournis En option avec le MFI 9 En standard avec le MFI 10	Filière 2,096 mm, Piston std (<10kg), Outil de coupe, Outil de chargement	Idem MFI 9 + Poids de 2,16 kg
Poids disponibles en option	0.325, 1, 1.05, 1.2, 2.16, 3.8, 5, 12.5, 20 et 21.6 kg	Idem MFI 9
Thermomètres	En option	190°C coudé à 90° mercure étendue 4 x 0,1 °C
Filière en option	1,181 mm	1,181 mm
Kit optionnel	Outil chargement, barre nettoyage, éjecteur filière, chiffons, support piston	Inclus
RS 232	Non	Vers logiciel NEXYGEN MFI ou imprimante ticket
Autres options	Non	Coupe automatique, logiciel NEXYGEN MFI, chargeur de poids, mesure volumétrique



www.ametek.com

France
AMETEK S.A.S.
Rond Point de l'Epine des Champs
Buro Plus - Bât. D
78990 Elancourt

Tel +33 (0)1 30 68 89 40
Fax +33 (0)1 30 68 89 49
E-mail general@lloyd-instruments.com
Web www.lloyd-instruments.fr

UK
Lloyd Instruments Ltd
12 Barnes Wallis Road
Segensworth East, Fareham
Hants, PO15 5TT

Tel +44 (0)1489 486 399
Fax +44 (0)1489 885 118
E-mail uk-far.general@ametek.co.uk
Web www.lloyd-instruments.co.uk

Germany
AMETEK GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 16
D-40670 Meerbusch

Tel +49 (0)2159 9136-70
Fax +49 (0)2159 9136-80
E-mail info@ametek.de
Web www.ametek.de

USA
AMETEK Test & Calibration Instruments
Harriman Business Center
1200 Washington Avenue
Building 7A, Suite 300
Albany, New York 12226

Tel +1 (518) 689-0222
Fax +1 (518) 689-0225
E-mail TCI.sales@ametek.com
Web www.ametek.com, petrolab.com

Far East
AMETEK Singapore Pte Ltd
10 Ang Mo Kio Street G5
#05-12 Techpoint
SINGAPORE 569059

Tel +65 6484 2388
Fax +65 6481 6588
E-mail aspl@ametek.com.sg
Web www.lloyd-instruments.com