



BİLİMSEL
ÇALIŞMALARDA
KULLANIMA
UYGUNDUR

AL MFI ERİYİK AKIŞ ÖLÇÜM CİHAZI

Erime akış ölçümü testi, plastik hammaddelerin, ürünlerin ve geri dönüşüm granüllerin eriyik akış karakterizasyonunu **TS EN ISO 1133, ASTM D 1238** standartlarına uygun olarak gerçekleştirebilir. Ürün veya hammadde polimerin eriyik fazda davranışını simüle eder.



Türkiye

+90 212 924 56 52

www.alarge.com.tr

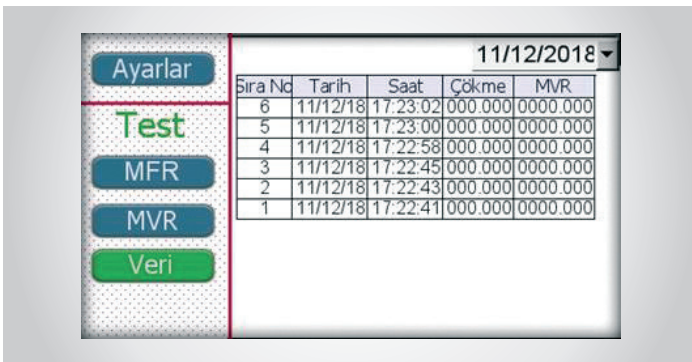
ALARGE ALIÇ AĞACI MAK. ELEK. AR-GE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cd. YTÜ Teknopark D2 Blok No: 2B01 Davutpaşa - İstanbul/TÜRKİYE

Faks: +90 212 278 61 33 Mail: info@alarge.com.tr

AL MFI ERİYİK AKIŞ ÖLÇÜM CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLERİ



MFR TESTİ: Kütle ölçüm metodudur. Numuneler kalıptan 0.1 mg hassasiyette belirli bir kütleyle yüklenir ve MFR değeri hesaplanır.

MVR Testi: Yerdeğiştirme ölçüm metodudur. Belirli basınç altında, 5 mikron hassasiyette, pistonun zamana bağlı hareketi ölçülür ve MVR değeri hesaplanır.

3 TİPİ VARDIR:

AL MFI-A, AL MFI-A-B ve AL MFI-A-B-O

- ✓ Çift bölge ısıtma sistemli
- ✓ Her bölgede bağımsız sıcaklık kontrolü
- ✓ Isı dağılımında eşdeğerlik
- ✓ Yüksek hassasiyet basit kullanım (kullanıcı dostu)
- ✓ Dokunmatik ekran ile işlevsellik
- ✓ Otomatik kesici – ayarlanabilir kesme zamanı
- ✓ Rijit, güvenilir, sağlam yapı
- ✓ Yüksek hassasiyet için taşlanmış Tungsten Karbür çekirdek (Titanyum kaplı)
- ✓ MFI MVR testi için PC Otomatik Hesaplama ve Raporlama Yazılımı
- ✓ Modüler yapı. AL MFI A cihazı AL MFI A-B ve AL MFI A-B-O birbirine dönüştürülebilir

ORİFİS ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	8 mm \pm 0,025 mm
Dış Ebat	9,55 mm \pm 0,025 mm
İç Ebat	9,55 mm \pm 0,025 mm
Sertlik	500 Vickers
Yüzey Pürüzlülüğü	10 mikron
Malzeme	Tungsten Karbür



SİLİNDİR ÖZELLİKLERİ

Uzunluk	162 mm
İç Ebat	9,55 mm \pm 0,025 mm
Malzeme	Tungsten Karbür

AL MFI ERİYİK AKIŞ ÖLÇÜM CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	AL-MFI-A	AL-MFI-A-B	AL-MFI-A-B-O
Test Metodu	MFR	MFR, MVR	MFR, MVR
Standartlar	ASTM D1238, TS EN ISO 1133		
Orifis Malzemesi	Tungsten Karbür	Tungsten Karbür	Tungsten Karbür
Orifis Tıkacı	X	✓	✓
Orifis Ölçüsü	2,095 ± 0,005 mm		
Ana hazne çapı	9,55 ± 0,025		
Silindir	Tungsten Karbür	Tungsten Karbür	Tungsten Karbür
Sıcaklık Aralığı	120-450 °C	120-450 °C	120-450 °C
Sıcaklık Doğruluğu	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Sıcaklık Kontrolü	Dijital PID	Dijital PID	Dijital PID
Isıtma Süresi	10 dk (25-200 °C)	10 dk (25-200 °C)	10 dk (25-200 °C)
Numune Miktarı	3-8 g	3-8 g	3-8 g
Kesme	Step Motor	Step Motor	Step Motor
Kesme Doğruluğu	0,01sn	0,01sn	0,01sn
Kesme Zaman Aralığı	0-9999 sn	0-9999 sn	0-9999 sn
Mesafe Sensörü	<input type="checkbox"/>	✓	✓
Msf. Sensörü Doğruluğu	<input type="checkbox"/>	5 mikron	5 mikron
Oto. Ağırlık Yükleme Modülü	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
0,325 kg Yük	✓	✓	✓
1,2 kg Yük	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
2,6 kg Yük	✓	✓	✓
3,8 kg Yük	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
5,0 kg Yük	✓	✓	✓
8,7 kg Yük	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
10,0 kg Yük	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
12,5 kg Yük	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
20,0 kg Yük	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
21,6 kg Yük	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
USB Veri Portu	<input type="checkbox"/>	✓	✓
Alarge Raporlama Yazılımı	<input type="checkbox"/>	✓	✓
Net Ağırlık	40 kg	43 kg	80 kg
Elektrik Gereksinimi	220 V / Tek Faz	220 V / Tek Faz	220 V / Tek Faz
Güç (Watt)	450 W	450 W	450 W

Dahil ✓ Opsiyonel Uygun Değil X



Teknik Kimliği:

Çift bölge ısıtma sistemiyle eşdeğer ısı dağılımı, yüksek hassasiyette titanyum kaplı Tungsten Karbür Çekirdek.

Kullanışlılık Kimliği:

Elle numune kesmeye son, otomatik kesici ve dokunmatik ekran ile kolayca test yapabilme imkânı.