



**ÇEVİK, SAĞLAM VE AKILLI
TEST SİSTEMLERİ
SÜRDÜRÜLEBİLİR VE DAYANIKLI**

AL MFI ERİYİK AKIŞ ENDEKSİ

Uzun Ömür – Yüksek Doğruluk

TS EN ISO 1133, ASTM D 1238 standartlarına uygun cihaz, erime akış ölçüm testi, plastik hammaddelerin, ürünlerin ve geri dönüşüm granüllerin eriyik akış karakterizasyonunu gerçekleştirir. Ürün veya hammadde polimerin eriyik fazda davranışını simüle eder.



+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

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

AL MFI ERİYİK AKIŞ ENDEKSİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

MFI için 3 model mevcuttur: AL MFI-A, AL MFI-AB, AL MFI-ABA

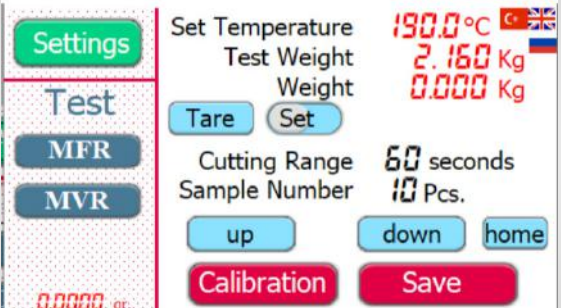
- ✓ İki bölge ısıtıcısı ve iki bölge adaptive/PID kontrollü ısıtma sistemi
- ✓ Her iki bölgede bağımsız sıcaklık kontrolü
- ✓ Isı dağılımında denklik
- ✓ Kullanıcı dostu, yüksek hassasiyet, kolay kullanım
- ✓ Dokunmatik ekran ve grafik yazılımı
- ✓ Otomatik kesici – ayarlanabilir kesme zamanı
- ✓ Rijit, güvenilir, sağlam yapı.
- ✓ MFI MVR testi için PC Otomatik Hesaplama ve Raporlama Yazılımı.



11/12/2018

Sıra No	Tarih	Saat	Çökme	MVR
6	11/12/18	17:23:02	000.000	0000.000
5	11/12/18	17:23:00	000.000	0000.000
4	11/12/18	17:22:58	000.000	0000.000
3	11/12/18	17:22:45	000.000	0000.000
2	11/12/18	17:22:43	000.000	0000.000
1	11/12/18	17:22:41	000.000	0000.000

Ayarlar
Test
MFR
MVR
Veri



Settings

Set Temperature 190.0°C

Test Weight 2.160 Kg

Weight 0.000 Kg

Tare Set

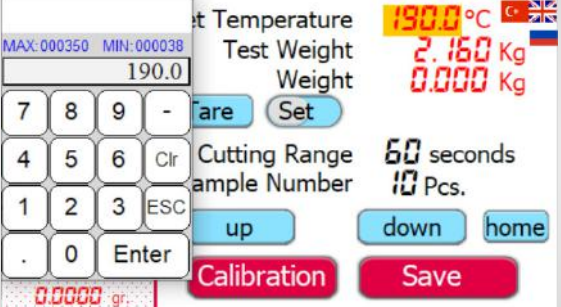
Cutting Range 60 seconds

Sample Number 10 Pcs.

up down home

Calibration Save

0.0000 gr



MAX:000350 MIN:000038

190.0

Set Temperature 190.0°C

Test Weight 2.160 Kg

Weight 0.000 Kg

Tare Set

Cutting Range 60 seconds

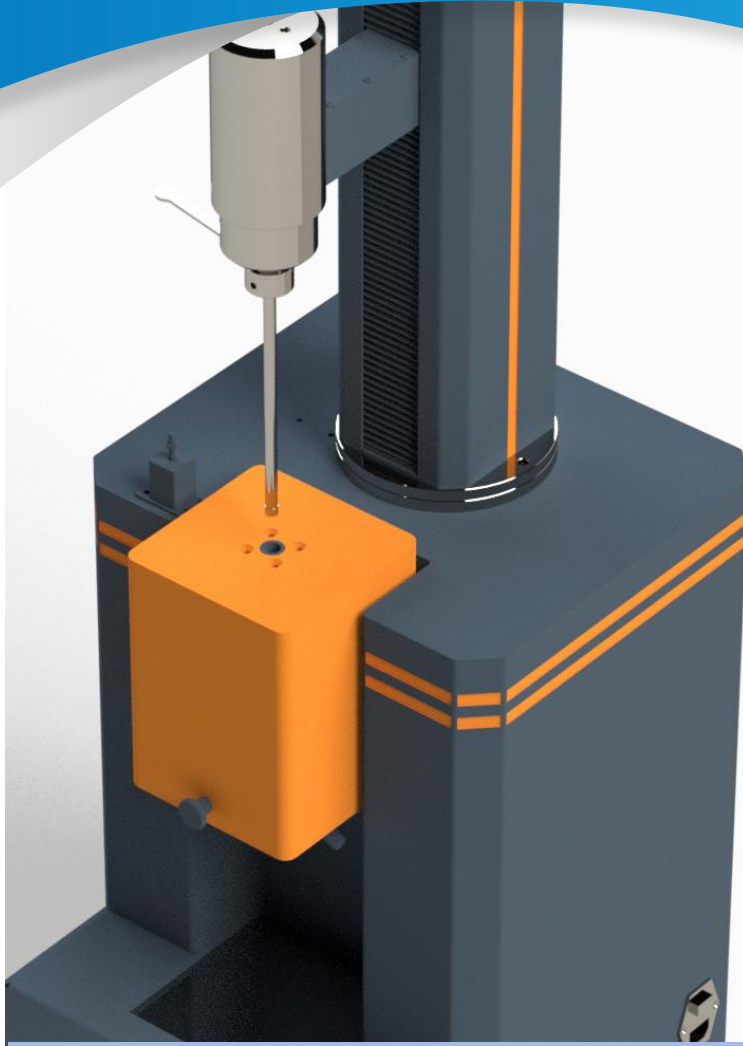
Sample Number 10 Pcs.

up down home

Calibration Save

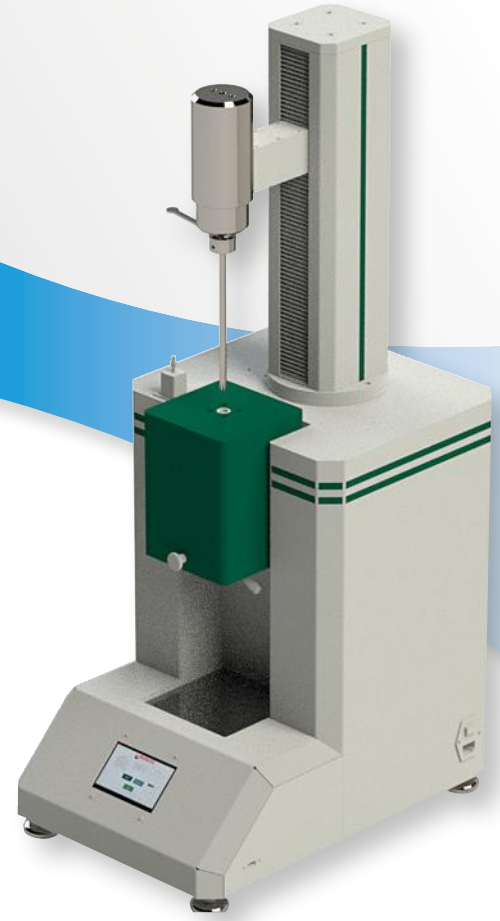
0.0000 gr

- ✓ Modüler yapı sayesinde. 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 \pm 0,007 mm
İç Ebat	9,55 \pm 0,007 mm
Sertlik	500 Vickers
Yüzey Pürüzlülüğü	10 mikron
Malzeme	Tungsten Karbür
Uzunluk	162 mm
Kaplama	Titanyum



www.alarge.com.tr

+90 212 924 56 52



AL MFI ERİYİK AKIŞ ENDEKSİ TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	AL-MFI-A	AL-MFI-AB	AL-MFI-ABA
Test Methodu	MFI, MFR	MFI, MFR, MVR	MFI, MFR, MVR
Standartlar	ASTM D1238, TS EN ISO 1133		
Orifis Malzemesi	Titanyum Kaplama Tungsten Karbür		
Tip End / Orifis Tipi	X	✓	✓
Orifis Boyutları	2,095 ± 0,005 mm		
Erime Kanalı Çapı	9,55 ± 0,007 mm		
Erime Kanalı Materyali	Tungsten Carbide	Tungsten Carbide	Tungsten Carbide
Sıcaklık Aralığı	120-450 °C	120-450 °C	120-450 °C
Sıcaklık Doğruluğu	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Sıcaklık Kontrol	Adaptive PID	Adaptive PID	Adaptive PID
Isıtma Zamanı	10 min (25-200 °C)	10 min (25-200 °C)	10 min (25-up to 200 °C)
Numune Ağırlığı	3-8 g	3-8 g	3-8 g
Kesme	Step Motor	Step Motor	Step Motor
Kesme Doğruluğu	0,01 sn	0,01 sn	0,01 sn
Kesme Zaman Aralığı	0-9999 sn	0-9999 sn	0-9999 sn
Mesafe Sensörü	<input type="checkbox"/>	✓	✓
Mesafe Sensörü Doğruluğu	<input type="checkbox"/>	5 micron	5 micron
Oto. Ağırlık Yükleme Modülü	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
0,325 kg Yük	✓	✓	✓
1,2 kg Yük	✓	✓	✓
2,16 kg Yük	✓	✓	✓
3,8 kg Yük	✓	✓	✓
5,0 kg Yük	✓	✓	✓
8,7 kg Yük	✓	✓	✓
10,0 kg Yük	✓	✓	✓
12,5 kg Yük	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
20,0 kg Yük	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
21,6 kg Load	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓
USB Girişi	✓	✓	✓
Alarge Raporlama Yazılımı	✓	✓	✓
Net Ağırlık	40 kg	43 kg	80 kg
Çalışma Elektrigi	220 V / Single Phase	220 V / Single Phase	220 V / Single Phase
Güç (Watt)	450 W	450 W	450 W

Dahil ✓ Opsiyonel Uygun Değil X



Teknik Kimlik:

**Çift bölge ısıtma sistemi,
Yüksek hassasiyet için taşlanmış,
Tungsten Karbür tip end/orifis (titanyum kaplı).**

Isı dağılımında eşdeğerlik.

Kullanım Kimliği :

Otomatik kesici – ayarlanabilir kesme zamanı.

Dokunmatik ekran ile işlevsellik.

Numuneden hava almak için örnek ve tıpa mekanizması.

Sonucun istatistiksel değerlendirmesi.