

KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi UMA (Otomatik)



UMA serisi kütle komparatörleri, profesyonel otomatik kütle komparatörleri için en yüksek standartlara sahiptir. E1 ve daha düşük sınıfa sahip 1 mg ile 1000 g arası ağırlıkların karşılaştırmasını sağlar. Cihaz, 18 yada 36 adet kütleyi koymak için 36 kartuş magazin donatılmıştır.

Bu çözüm, benzer kütleye sahip birkaç ağırlık için tek bir işlem ya da karşılaştırma sürecinde, kullanılan tüm ağırlık setleri için ayrı bir karşılaştırma yapılmasını sağlar.

İnsan faktörünün elenmesiyle, sıcaklık değişimleri ve hava akımının sıfıra indirgenmesi sayesinde UMA otomatik kütle komparatörleri, en yüksek imkânlar dahilinde ölçüm tekrarlanabilirliği sağlar.



Teknik Bilgi:

	UMA 5	UMA 100	UMA 1000
E1 	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	100 g ~ 100 g
E2 	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
F1 	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
F2 	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
M1 	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
M2 	1 mg ~ 5 g	1 g ~ 100 g	10 g ~ 100 g
Maksimum kapasite	5,1 g	110 g	1060 g
Taksimat	0,1 µg	0,001 mg	0,005 mg
Nominal yükte tekrarlanabilirlik	0,4 µg (2 g ~ 5 g)	0,002 mg (100 g)	0,012 mg (1000 g)
Düşük yükte tekrarlanabilirlik	0,2 µg (1 mg ~ 1 g)	0,002 mg (1 g)	0,012 mg (10 g)
Elektrik kompanzasyon bölgesi	0 ~ 5,1 g	- 1 g ~ 10 g	- 10 g ~ 110 g
İlave ağırlık	-	otomatik	
Köşe yükü (test yükü)	0 µg	0 mg	
Kararlılık süresi	30 s		
Ayar / kalibrasyon	dahili		harici
Magazine adeti	36		
Kefe ebadı	ø 20 mm	ø 21 mm	ø 48 mm
Çevre koşulları:			
Çalışma sıcaklığı	15° ~ 30°C		
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	± 0,5 °C / 12 h (± 0,3 °C / 4 h)		
Atmosferik nem	% 40 ~ % 60		
Atmosferik nemin değişim oranı	± %2 / 4h		

İlave Ekipmanlar

Harici referans ağırlıklar

Tartım kabinine sıcaklık ve nem sensörü ilavesi

Network yönetimli metrolojik kütle kalibrasyon prosesi pc yazılımı

KOMPARATÖR TERAZİLERİ

Komparatör terazi AKM-2 (Otomatik)



AKM-2 serisi kütle komparatörleri, profesyonel otomatik kütle komparatörleri için en yüksek standartlara sahiptir.

Bu seri, 500 g'dan 50 kg'a kadar ağırlıkları karşılaştırmak üzere tasarlanmıştır. Otomatik komparatör terazisi, toplu ölçüm laboratuvarlarında ve özellikle E, F ve M sınıfı ağırlıklarının belgelendirme ünitelerinde uygulanabilir.



Teknik Bilgi:

	AKM-2/10	AKM-2/20	AKM-2/50
E1 	2 kg ~ 10 kg	5 kg ~ 20 kg	20 kg ~ 50 kg
E2 	500 g ~ 10 kg	1 kg ~ 20 kg	5 kg ~ 50 kg
F1 	500 g ~ 10 kg	1 kg ~ 20 kg	5 kg ~ 50 kg
F2 	500 g ~ 10 kg	1 kg ~ 20 kg	5 kg ~ 50 kg
M1 	-	-	-
M2 	-	-	-
Maksimum kapasite	10,2 kg	20,5 kg	51 kg
Hassasiyet	0,1 mg	0,1 mg	1 mg
Tekrarlanabilirlik	0,2 mg	0,4 mg	2 mg
Elektrik kompanzasyon bölgesi	- 100 g ~ +200 g	+/- 500 g	+/- 1000 g
İlave ağırlık	5 kg; 3 kg; 1 kg; 0,5 kg	10 kg; 5 kg; 3 kg; 1 kg	30 kg; 10 kg; 5 kg
Kararlılık süresi	30 s		
Ayar / kalibrasyon	dahili		
Güç kaynağı	13,5 ~ 16 V DC / 2,1A		
Kefe ebadı	ø 90 mm		
Tartı ünite boyutu	1220 × 1050 × 700 mm		
Kontrol ünite boyutu	350 × 200 × 400 mm		
Net ağırlık / Brüt ağırlık (komparatör)	30 kg / 59 kg	39 kg / 68 kg	60 kg / 94 kg
Net ağırlık / Brüt ağırlık (otomatik kütle alternatör kit)	230 kg / 350 kg	235 kg / 352 kg	250 kg / 380 kg
Paket ölçüsü (otomatik kütle alternatör kit)	1050 × 800 × 1320 mm		
Paket ölçüsü (komparatör)	1100 × 650 × 1320 mm		
Çevre koşulları:			
Çalışma sıcaklığı	+10°C ~ +30°C		
Çalışma sıcaklığı değişim oranı	± 0,5°C/12h		
Atmosferik nem	40% ~ 60%		

İlave Ekipmanlar

Harici referans ağırlıklar

Tartım kabinine sıcaklık ve nem sensörü ilavesi

Network yönetimli metrolojik kütle kalibrasyon prosesi pc yazılımı