



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Kalibrasyon Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş.-Labright Laboratuvarı

Merkez Adres: 15 TEMMUZ MAH. GÜLBAHAR CAD. ISHANI NO:96/Z1 BAĞCILAR İstanbul / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0258-K

Akreditasyon Tarihi : 25.11.2021

Revizyon Tarihi / No : 18.12.2024 / 05

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **24.11.2025** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0258-K	TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı			
	Akreditasyon No: AB-0258-K Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024			
	Kalibrasyon Laboratuvarı			
	Adresi : 15 TEMMUZ MAH. GÜLBAHAR CAD. ISHANI NO:96/Z1 BAĞCILAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 690 3030 Fax : - E-Posta : corporate@labright.com Web Sitesi : www.labright.com	
Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)				
Sıcaklık				
Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Göstergeli Sıcaklık Ölçerler Isılçift sensörü Base Metal Isılçift Sensörlü (T,E,J,K,N Tipi)	-25 °C ≤ T ≤ 90 °C	Sıvılı Banyoda	0,25 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırma metodu ile laboratuvarıda Kalibrasyon
Göstergeli Sıcaklık Ölçerler Direnç	0 °C	Buz Noktası	0,08 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırma metodu ile laboratuvarıda Kalibrasyon
Göstergeli Sıcaklık Ölçerler Direnç	90 °C < T ≤ 220 °C	Sıvılı Banyoda	0,22 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırma metodu ile laboratuvarıda Kalibrasyon
Göstergeli Sıcaklık Ölçerler Direnç	-25 °C ≤ T ≤ 90 °C	Sıvılı Banyoda	0,22 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırma metodu ile laboratuvarıda Kalibrasyon
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Etüv İnkübatör Soğuk Oda (derin dondurucu vb.) İklimlendirme Kabini Sterilizatör (Otoklav) Buzdolabı	-25 °C ≤ T ≤ 100 °C	Kabin İçerisinde Sıcaklık Dağılımı	0,80 °C	T: Sıcaklık EURAMET cg-20 DKD R5-7 EN 60068 standartlarına göre yerinde kalibrasyon
Kontrollü Hacimler (Bağıl Nem Dağılımı) İklimlendirme Kabini	30 %rh < RH ≤ 90 %rh	10 °C - 50 °C	1,5 %rh	EURAMET cg.20 Dökümana uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürüne göre taşınabilir kalibrasyon sistemi ile RH : Nem • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Etüv İnkübatör Soğuk Oda (derin dondurucu vb.) İklimlendirme Kabini Sterilizatör (Otoklav) Buzdolabı	100 °C < T ≤ 220 °C	Kabin İçerisinde Sıcaklık Dağılımı	1,2 °C	T: Sıcaklık EURAMET cg-20 DKD R5-7 EN 60068 standartlarına göre yerinde kalibrasyon
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Sıvı Banyo	-25 °C ≤ T ≤ 100 °C	Banyo İçerisinde Sıcaklık Dağılımı	0,70 °C	T: Sıcaklık Laboratuvarıda ve yerinde kalibrasyon
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Sıvı Banyo	100 °C < T ≤ 220 °C	Banyo İçerisinde Sıcaklık Dağılımı	1,0 °C	T: Sıcaklık Laboratuvarıda ve yerinde kalibrasyon
Higrometreler Higrometre Bağıl Nem Ölçer (Kapasitif, resistif, termograf, mekanik, ıslak/kuru hazneli) Bağıl Nem Ölçer (Datalogger) Bağıl Nem Ölçer (Dijital/Analog)	40 %rh ≤ RH ≤ 70 %rh	15 °C ≤ T < 20 °C	1,5 %rh	RH: Bağıl nem T: Sıcaklık İklimlendirme kabininde referans sıcaklık-nem ölçer metodu ile karşılaştırma laboratuvarıda kalibrasyon

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0258-K	TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı			
	Akreditasyon No: AB-0258-K Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024			
	Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : 15 TEMMUZ MAH. GÜLBAHAR CAD. ISHANI NO:96/Z1 BAĞCILAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 690 3030 Fax : E-Posta : corporate@labright.com Web Sitesi : www.labright.com		

Higrometreler Higrometre Bağıl Nem Ölçer (Kapasitif, resistif, termograf, mekanik, ıslak/kuru hazneli) Bağıl Nem Ölçer (Datalogger) Bağıl Nem Ölçer (Dijital/Analog)	$30 \%rh \leq RH \leq 70 \%rh$	$20 ^\circ C \leq T \leq 50 ^\circ C$	1,5 %rh	RH: Bağıl nem T: Sıcaklık İklimlendirme kabininde referans sıcaklık-nem ölçer metodu ile karşılaştırma laboratuvarında kalibrasyon
Higrometreler Higrometre Bağıl Nem Ölçer (Kapasitif, resistif, termograf, mekanik, ıslak/kuru hazneli) Bağıl Nem Ölçer (Datalogger) Bağıl Nem Ölçer (Dijital/Analog)	$70 \%rh < RH \leq 90 \%rh$	$15 ^\circ C \leq T \leq 50 ^\circ C$	2,0 %rh	RH: Bağıl nem T: Sıcaklık İklimlendirme kabininde referans sıcaklık-nem ölçer metodu ile karşılaştırma laboratuvarında kalibrasyon
Diğer Termometreler Analog ve Sayısal Sıcaklık Ölçerler	$0 ^\circ C \leq T \leq 50 ^\circ C$	Dijital ve Analog	0,30 °C	• T: Sıcaklık İklimlendirme kabininde referans direnç termometresi ile karşılaştırma
Göstergeli Sıcaklık Ölçerler Isılçift sensörü Base Metal Isılçift Sensörlü (T,E,J,K,N Tipi)	0 °C	Buz Noktası	0,22 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırma metodu ile laboratuvarında Kalibrasyon
Göstergeli Sıcaklık Ölçerler Isılçift sensörü	$90 ^\circ C < T \leq 220 ^\circ C$	Sıvılı Banyoda	0,25 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırma metodu ile laboratuvarında Kalibrasyon

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 TÜRKAK Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0258-K	TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0258-K Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024				
Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)					
Hacim					
Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu	
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	20 µL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,03 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.	
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	50 µL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,03 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.	
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	100 µL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,19 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.	
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	200 µL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,21 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.	
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	500 µL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,46 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.	
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	1 mL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,72 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.	
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	2 mL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	1,5 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.	
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	5 mL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	3,3 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.	
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	10 mL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	7,8 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.	
Hacim Kapları Büret (Pistonlu)	1 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,6 µL	ISO 8655-6 ISO 8655-3 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.	
Hacim Kapları Büret (Pistonlu)	2 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	1,0 µL	ISO 8655-6 ISO 8655-3 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.	



TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0258-K
Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024

Hacim Kapları Büret (Pistonlu)	5 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	1,50 µL	ISO 8655-6 ISO 8655-3 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Büret (Pistonlu)	10 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	2,0 µL	ISO 8655-6 ISO 8655-3 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Büret (Pistonlu)	20 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	3,0 µL	ISO 8655-6 ISO 8655-3 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Büret (Pistonlu)	25 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	4 µL	ISO 8655-6 ISO 8655-3 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Büret (Pistonlu)	50 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	8 µL	ISO 8655-6 ISO 8655-3 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Büret (Pistonlu)	100 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	15 µL	ISO 8655-6 ISO 8655-3 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Dispenser	20 µL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,17 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	50 µL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,11 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	100 µL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,16 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	200 µL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,2 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	500 µL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,5 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	1 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	0,6 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	2 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	1,0 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	5 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	2,0 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	10 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	5,0 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	25 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	16 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.



TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0258-K

Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024

Hacim Kapları Dispenser	50 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	20 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	100 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	50 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Dispenser	200 mL	Tek kanallı, basma hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	103 µL	ISO 8655- 6 ISO 8655-5 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir r.
Hacim Kapları Balon Joje	1 ml ≤ V ≤ 10 ml	Dolum	7,0 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	10 mL	Dolum	7,0 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	20 mL	Dolum	12 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	25 mL	Dolum	12 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	50 mL	Dolum	18 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	100 mL	Dolum	25 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	200 mL	Dolum	35 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	250 mL	Dolum	40 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	500 mL	Dolum	60 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	1000 mL	Dolum	90 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	2000 mL	Dolum	140 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Balon Joje	5000 mL	Dolum	300 µL	ISO 4787 ve TS 1491 EN ISO 1042 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacimlerini belirtmektedir.
Hacim Kapları Mezür	5 mL	Dolum	14 µL	ISO 4787 TS EN ISO 4788 EURAMET/cg19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.



TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0258-K

Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024

Hacim Kapları Mezür	10 mL	Dolum	23 µL	ISO 4787 TS EN ISO 4788 EURAMET/cg19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Piknometre	1 mL	Gay Lussac	0,9 µL	TS EN ISO 2811-1 ISO 4787 TS ISO 3507 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Piknometre	2 mL	Gay Lussac	0,9 µL	TS EN ISO 2811-1 ISO 4787 TS ISO 3507 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Piknometre	5 mL	Gay Lussac	0,9 µL	TS EN ISO 2811-1 ISO 4787 TS ISO 3507 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Piknometre	10 mL	Gay Lussac	1,0 µL	TS EN ISO 2811-1 ISO 4787 TS ISO 3507 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Piknometre	25 mL	Gay Lussac	1,2 µL	TS EN ISO 2811-1 ISO 4787 TS ISO 3507 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Piknometre	50 mL	Gay Lussac	1,9 µL	TS EN ISO 2811-1 ISO 4787 TS ISO 3507 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Piknometre	100 mL	Gay Lussac	3,4 µL	TS EN ISO 2811-1 ISO 4787 TS ISO 3507 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Mezür	25 mL	Dolum	46 µL	ISO 4787 TS EN ISO 4788 EURAMET/cg1 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Mezür	50 mL	Dolum	78 µL	ISO 4787 TS EN ISO 4788 EURAMET/cg1 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Mezür	100 mL	Dolum	112 µL	ISO 4787 TS EN ISO 4788 EURAMET/cg1 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Mezür	250 mL	Dolum	213 µL	ISO 4787 TS EN ISO 4788 EURAMET/cg1 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Mezür	500 mL	Dolum	383 µL	ISO 4787 TS EN ISO 4788 EURAMET/cg1 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Mezür	1000 mL	Dolum	672 µL	ISO 4787 TS EN ISO 4788 EURAMET/cg1 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Mezür	2000 mL	Dolum	1,2 mL	ISO 4787 TS EN ISO 4788 EURAMET/cg1 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.



TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0258-K
Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024

Hacim Kapları Pipet (Tek Ölçülü)	0,5 mL	Boşaltım	1,0 µL	ISO 4787 TS EN ISO 648 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Tek Ölçülü)	1 mL	Boşaltım	1,8 µL	ISO 4787 TS EN ISO 648 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Tek Ölçülü)	2 mL	Boşaltım	2,9 µL	ISO 4787 TS EN ISO 648 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Tek Ölçülü)	5 mL	Boşaltım	3,1 µL	ISO 4787 TS EN ISO 648 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Tek Ölçülü)	10 mL	Boşaltım	3,9 µL	ISO 4787 TS EN ISO 648 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Tek Ölçülü)	20 mL	Boşaltım	5,0 µL	ISO 4787 TS EN ISO 648 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Tek Ölçülü)	25 mL	Boşaltım	5,0 µL	ISO 4787 TS EN ISO 648 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Tek Ölçülü)	50 mL	Boşaltım	6,8 µL	ISO 4787 TS EN ISO 648 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Tek Ölçülü)	100 mL	Boşaltım	11,0 µL	ISO 4787 TS EN ISO 648 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Büret (Taksimatlı)	1 mL	Boşaltım	0,6 µL	ISO 4787 ve TS EN ISO 385 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir
Hacim Kapları Büret (Taksimatlı)	2 mL	Boşaltım	0,9 µL	ISO 4787 ve TS EN ISO 385 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir
Hacim Kapları Büret (Taksimatlı)	5 mL	Boşaltım	0,9 µL	ISO 4787 ve TS EN ISO 385 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir
Hacim Kapları Büret (Taksimatlı)	10 mL	Boşaltım	1,8 µL	ISO 4787 ve TS EN ISO 385 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir
Hacim Kapları Büret (Taksimatlı)	25 mL	Boşaltım	2,8 µL	ISO 4787 ve TS EN ISO 385 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir
Hacim Kapları Büret (Taksimatlı)	50 mL	Boşaltım	4,8 µL	ISO 4787 ve TS EN ISO 385 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir
Hacim Kapları Büret (Taksimatlı)	100 mL	Boşaltım	9,5 µL	ISO 4787 ve TS EN ISO 385 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir



TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0258-K
Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024

Hacim Kapları Pipet (Taksimatlı)	0,5 mL < V < 1 mL	Boşaltım	1,4 µL	ISO 4787 TS EN ISO 835 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Taksimatlı)	1 mL	Boşaltım	1,4 µL	ISO 4787 TS EN ISO 835 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Taksimatlı)	2 mL	Boşaltım	2,2 µL	ISO 4787 TS EN ISO 835 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Taksimatlı)	5 mL	Boşaltım	4,9 µL	ISO 4787 TS EN ISO 835 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Taksimatlı)	10 mL	Boşaltım	6,6 µL	ISO 4787 TS EN ISO 835 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Taksimatlı)	20 mL	Boşaltım	19 µL	ISO 4787 TS EN ISO 835 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Taksimatlı)	25 mL	Boşaltım	19 µL	ISO 4787 TS EN ISO 835 Euramet/cg-19 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü V: Anma hacmi Ölçüm aralığında verilen değerler cihazların anma hacmini belirtmektedir.
Hacim Kapları Pipet (Pistonlu)	20 mL	Tek kanallı, Piston hareketi elle yapılan veya motor tahrikli	8.1 µL	V: Ölçülen hacim değeri (µL) ISO 8655-6 ,ISO 8655-2 ISO/TR20461 dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Ölçüm Aralığı sütununda verilen değerler cihazın anma hacmidir.
Hacim Kapları Balon Joje	10 mL	Dolum	11 µL	ISO 4787 , ISO 5215 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Balon Joje	25 mL	Dolum	12 µL	ISO 4787 , ISO 5215 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Balon Joje	50 mL	Dolum	18 µL	ISO 4787 , ISO 5215 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Balon Joje	100 mL	Dolum	24 µL	ISO 4787 , ISO 5215 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Balon Joje	250 mL	Dolum	32 µL	ISO 4787 , ISO 5215 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Balon Joje	500 mL	Dolum	50 µL	ISO 4787 , ISO 5215 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.



TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş.-Labright Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0258-K
Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024

Hacim Kapları Balon Joje	1000 mL	Dolum	89 µL	ISO 4787 , ISO 5215 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Plastik Mezür	10 mL	Dolum	23 µL	ISO 4787 , ISO 6706 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Plastik Mezür	25 mL	Dolum	71 µL	ISO 4787 , ISO 6706 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Plastik Mezür	50 mL	Dolum	123 µL	ISO 4787 , ISO 6706 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Plastik Mezür	100 mL	Dolum	124 µL	ISO 4787 , ISO 6706 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Plastik Mezür	250 mL	Dolum	0,2 ml	ISO 4787 , ISO 6706 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Plastik Mezür	500 mL	Dolum	0,5 mL	ISO 4787 , ISO 6706 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Plastik Mezür	1000 mL	Dolum	0,9 mL	ISO 4787 , ISO 6706 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Plastik Mezür	2000 mL	Dolum	1,9 mL	ISO 4787 , ISO 6706 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Hacim Kapları Plastik Mezür	4000 mL	Dolum	4,5 mL	ISO 4787 , ISO 6706 , Euramet cg 19 • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0258-K	TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0258-K Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024			
Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)				
Kuvvet				
Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Kuvvet Ölçme Cihazları Dinamometre	1 N < F < 500 N	Ağırlık ile Çekme	% 0,16	F : Uygulanan kuvvet (N) DKD R 3-3 Rehber Dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0258-K	TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0258-K Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024
--	--

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Kütle (Kütle Standartları)

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Geniştirilmiş Ölçüm Belirsizliği ($k=2$)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Kütle Standardı Standart Olmayan Kütle	50 g < m ≤ 200 g		2,5 mg	m : Nominal Kütle Değeri F1 sınıfı kütle referans alınarak terazide tartım yolu ile konvansiyonel kütle değeri belirlenir
Kütle Standardı Standart Olmayan Kütle	200 g < m ≤ 1 kg		22,0 mg	m : Nominal Kütle Değeri F1 sınıfı kütle referans alınarak terazide tartım yolu ile konvansiyonel kütle değeri belirlenir
Kütle Standardı Standart Olmayan Kütle	1 kg < m ≤ 2 kg		30,0 mg	m : Nominal Kütle Değeri F1 sınıfı kütle referans alınarak terazide tartım yolu ile konvansiyonel kütle değeri belirlenir
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	1 mg	-	0,06 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı Standart Olmayan Kütle	2 kg < m ≤ 5 kg		50,0 mg	m : Nominal Kütle Değeri F1 sınıfı kütle referans alınarak terazide tartım yolu ile konvansiyonel kütle değeri belirlenir
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	2 mg	-	0,06 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı Standart Olmayan Kütle	5 kg < m ≤ 15 kg		320 mg	m : Nominal Kütle Değeri F1 sınıfı kütle referans alınarak terazide tartım yolu ile konvansiyonel kütle değeri belirlenir
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	5 mg	-	0,06 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F1 Sınıfı Kütle	10 g	-	0,06 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	10 mg	-	0,08 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F1 Sınıfı Kütle	20 g	-	0,08 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	20 mg	-	0,10 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F1 Sınıfı Kütle	50 g	-	0,10 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	50 mg	-	0,12 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	1 g	-	0,10 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi



TAHA GIYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0258-K
Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024

Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	100 mg	-	0,16 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	2 g	-	0,12 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	200 mg	-	0,20 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	500 mg	-	0,25 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	5 g	-	0,16 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	10 g	-	0,20 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	20 g	-	0,25 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	50 g	-	0,3 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	100 g	-	0,5 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	200 g	-	1,0 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	500g	-	2,5 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	1 kg	-	5,0 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	2 kg	-	10 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı F2 Sınıfı Kütle	5 kg	-	25 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	1 g	-	0,3 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	2 g	-	0,4 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	5 g	-	0,5 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	10 g	-	0,6 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi



TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş.-Labright Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0258-K
Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024

Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	20 g	-	0,8 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	50 g	-	1,0 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	100 g	-	1,6 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	200 g	-	3,0 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	500 g	-	8,0 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	1 kg	-	16 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	2 kg	-	30 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı M1 Sınıfı Kütle	5 kg	-	80 mg	OIML R 111-1'e göre konvansiyonel kütle değerinin belirlenmesi
Kütle Standardı Standart Olmayan Kütle	$1\text{ g} \leq m \leq 50\text{ g}$		0,60 mg	m : Nominal Kütle Değeri F1 sınıfı kütle referans alınarak terazide tartım yolu ile konvansiyonel kütle değeri belirlenir

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0258-K	TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş.-Labright Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0258-K Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024
--	---

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)				
Malzeme Test Makinaları				
Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği ($k=2$)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Malzeme Test Makineleri Çekme Test Makinesi	$1 \text{ N} \leq F \leq 500 \text{ N}$	Ölü Ağırlık ile Çekme yönünde 0.5 Sınıfı Yük Hücresi ile Çekme yönünde	%0,10	F: Ölçülen Kuvvet TS EN ISO 7500- 1, ISO 376 ve ASTM E74 standartlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü
Malzeme Test Makineleri Çekme Test Makinesi	$100 \text{ N} \leq F \leq 10 \text{ kN}$	Ölü Ağırlık ile Çekme yönünde 0.5 Sınıfı Yük Hücresi ile Çekme yönünde	%0,16	F: Ölçülen Kuvvet TS EN ISO 7500- 1, ISO 376 ve ASTM E74 standartlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0258-K	TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0258-K Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024
--	--

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)				
Tartı Aletleri				
Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Otomatik Olmayan Tartım Cihazları Terazi	$1 \text{ mg} \leq m \leq 6100 \text{ g}$	E2 sınıfı kütle ile	$1,2 \cdot 10^{-6}$	m : Tartım değeri (g) EURAMET/cg-18 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Cihazın kullanıldığı yerde
Otomatik olmayan tartım cihazları Terazi	$5 \text{ kg} \leq m \leq 40 \text{ kg}$	F1 sınıfı kütle ile	$1,1 \cdot 10^{-5}$	m : Tartım değeri (g) EURAMET/cg-18 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Cihazın kullanıldığı yerde
Otomatik olmayan tartım cihazları Terazi	$10 \text{ kg} \leq m \leq 150 \text{ kg}$	M1 sınıfı kütle ile	$5,5 \cdot 10^{-4}$	m : Tartım değeri (kg) EURAMET/cg-18 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Cihazın kullanıldığı yerde

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0258-K	TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0258-K Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024
--	--

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)				
Zaman ve Frekans				
Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Zaman Aralığı Zaman Aralığı Ölçerler Zaman Farkı Ölçer (Frekans Sayıcı, Kronometre, Zamanlayıcı)	$5 \text{ s} \leq t \leq 21600 \text{ s}$	$r=1 \text{ ms}$	0,08 s	t: Ölçülen zaman aralığı [s] Referans Kronometre ile Karşılaştırma Laboratuvarında ve yerinde kalibrasyon r:Çözünürlük
Frekans Frekans Ölçerler Frekans Sayıcı Takometre Stroboskop	$30 \leq w \leq 1000 \text{ rpm}$		0,5 rpm	w: Açısal Hız Referans Optik Takometre ile Karşılaştırma Laboratuvarında ve yerinde kalibrasyon
Frekans Frekans Ölçerler Frekans Sayıcı Takometre Stroboskop	$1000 < w \leq 9000 \text{ rpm}$		3,0 rpm	w: Açısal Hız Referans Optik Takometre ile Karşılaştırma Laboratuvarında ve yerinde kalibrasyon

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

TÜRKAK

Kalibrasyon

TS EN ISO/IEC 17025

AB-0258-K

TAHA GİYİM SAN. TİC. A.Ş-Labright Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0258-K

Revizyon No: 05 Tarih: 18.12.2024

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Optik Büyüklükler

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Renk, Yayılan	0,0001 ≤ x,y,z ≤ 1,000	CIE- xyz, Işınım yapan lambalar (Işık Kabini Lambaları)	x,y: 2.4x10 ⁻³	• ISO 3664 AATCC-EP9
İlişkili Renk Sıcaklığı	2000 ≤ CCT ≤ 10000	CCT: Kelvin (K) Işınım yapan lambalar (Işık Kabini Lambaları)	CCT: 26 K	• ISO 3664 AATCC-EP9 CCT: İlişkili Renk Sıcaklığı
Aydınlık Düzeyi	0 lx ≤ Ev ≤ 5000 lx	Işınım yapan lambalar (Işık Kabini Lambaları)	Ev: % 1.9	• ISO 3664 AATCC-EP9 Ev: Aydınlık Düzeyi Değeri (lx)

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

</

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.