



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Kalibrasyon Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

Hexagon Metrology Mak. Tic. ve San. Ltd. Şti / Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı Kalibrasyon Laboratuvarı

Merkez Adres: KURTULUŞ MAH. İZMİR YOLU CAD. NO:541 B/1 NİLÜFER Bursa / Türkiye

**Merkez adrese bağlı olarak aynı akreditasyon altında faaliyet gösteren şubelere ait kapsamlar eklerde belirtilmiştir.*

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

Akreditasyon No : AB-0190-K

Akreditasyon Tarihi : 11.12.2018

Revizyon Tarihi / No : 02.01.2023 / 04

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **09.04.2023** 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.


 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0190-K</p>	Hexagon Metrology Mak. Tic. ve San. Ltd. Şti / Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı Kalibrasyon Laboratuvarı	
	Akreditasyon No: AB-0190-K Revizyon No: 04 Tarih: 02.01.2023	
	Kalibrasyon Laboratuvarı	
Adresi : KURTULUŞ MAH. İZMİR YOLU CAD. NO:541 B/1 NİLÜFER Bursa / Türkiye	Telefon : +90 850 466 4464 Fax : +90 850 466 4565 E-Posta : ender.pala@hexagon.com Web Sitesi : www.hexagonmi.com/tr-TR	

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Boyutsal Büyüklükler

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı (CMM)	$L \leq 1700$ mm Step Gauge	Laboratuvar Ortamı / Müşteri Sahası	$(0,615+0,3.L) \mu\text{m}$ Step Gauge	ISO 10360-2 ISO 10360-4 ISO 10360-5 L = m
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı (CMM)	$0 \text{ m} < L < 30$ m Laser Interferometer	Laboratuvar Ortamı / Müşteri Sahası	$(0,1+0,6.L) \mu\text{m}$ Laser Interferometer	ISO 10360-2 ISO 10360-4 ISO 10360-5 L = m
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Portatif Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı (PCMM)	$0 \text{ mm} < L < 4500$ mm	Laboratuvar Ortamı	$(3,7 + 1,3 \cdot 10^{-3} \cdot L) \mu\text{m}$ Hacimsel $(1,8 + 0,7 \cdot 10^{-3} \cdot L) \mu\text{m}$ Eksenel	ASME B89.4.22 L : [mm]
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Portatif mafsallı kol üç boyutlu koordinat ölçüm cihazı (PCMM-KOL)	$0 \text{ mm} < L < 4500$ mm	Laboratuvar Ortamı	$(2 + 2,14 \cdot 10^{-3} \cdot L) \mu\text{m}$ Hacimsel	ISO 10360 - 12 Bölüm 12: Mafsallı kol koordinat ölçüm makineleri L : [mm]
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Fotogonometrik Portatif Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı (PCMM AICON)	$40 \times 30 \text{ mm} \leq \text{fov} \leq 1200 \times 750$ mm	Laboratuvar Ortamı	8,0 μm	SO 10360 - 3 Bölüm 13:Optik 3D CMS
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı (CMM) Kameralı Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı(OPTIV)	$0 \text{ mm} < L \leq 300$ mm	Laboratuvar Ortamı / Müşteri Sahası	0,68 μm	ISO 10360 - 7 Bölüm 7: Görüntüleme problama sistemleriyle donatılmış CMM'ler(Optiv)
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Lazer tarayıcı entegre edilmiş üçboyutlu ölçüm cihazı (HPLCMM-KOL Lazer sensör)	$0 \text{ mm} < L \leq 700$ mm	Laboratuvar Ortamı / Müşteri Sahası	0,46 μm	ISO 10360 - 8 Part 8: Optik mesafe sensörlü CMM'ler (HPL CMM-KOLLazer sensör)



 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0190-K	Hexagon Metrology Mak. Tic. ve San. Ltd. Şti / Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı ANKARA Kalibrasyon Laboratuvarı		
	Akreditasyon No: AB-0190-K Revizyon No: 04 Tarih: 02.01.2023		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : Turan Çiğdem Cad.,1213. Sk., No: 21 06374 OSTİM Ankara/Türkiye		Telefon : +90 850 466 5564 Fax : +90 850 466 4565 E-Posta : ender.pala@hexagon.com Web Sitesi :	

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Boyutsal Büyüklükler

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı (CMM)	$L \leq 1700$ mm Step Gauge	Laboratuvar Ortamı / Müşteri Sahası	$(0,615 + 0,3.L) \mu\text{m}$ Step Gauge	ISO 10360-2 ISO 10360-4 ISO 10360-5 L = m
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı (CMM)	$0 \text{ m} < L < 30$ m Laser Interferometer	Laboratuvar Ortamı / Müşteri Sahası	$(0,1+0,6 \cdot L) \mu\text{m}$ Laser Interferometer	ISO 10360-2 ISO 10360-4 ISO 10360-5 L = m
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Portatif Üç Boyutlu Ölçüm Cihazı (PCMM)	$0 \text{ mm} < L < 4500$ mm	Laboratuvar Ortamı	$(3,7 + 1,3 \cdot 10^{-3} \cdot L) \mu\text{m}$ Hacimsel $(1,8 + 0,7 \cdot 10^{-3} \cdot L) \mu\text{m}$ Eksenel	ASME B89.4.22 L: mm
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Portatif Mafsallı kol 3D koordinat ölçüm cihazı (PCMM-KOL)	$0 \text{ mm} < L < 4500$ mm	Laboratuvar Ortamı	$(2 + 2,14 \cdot 10^{-3} \cdot L) \mu\text{m}$ Hacimsel	ISO 10360 - 12 Bölüm 12: Mafsallı kol koordinat ölçüm makineleri L : [mm]
2 -Boyut 3-Boyut Ölçme Cihazları Lazer Traker Ölçme Sistemi	$0 \text{ m} < L < 60$ m	Laboratuvar Ortamı	17 μm	DIN 55 350Bölüm 18: (KırmızıHalkaReflect öriile)

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.

