



Türk Akreditasyon Kurumu

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Kalibrasyon Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB  
KALİBRASYON LABORATUVARI**

Merkez Adres: Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

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

**Akreditasyon No : AB-0248-K**

**Akreditasyon Tarihi : 25.10.2021**

**Revizyon Tarihi / No : 22.10.2025 / 03**


Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **23.10.2029** 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-0248-K	<b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b>		
	Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025		
<b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>			
Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye		Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/	

**Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)**

**Elektrik - DA ve Alçak Frekans Büyüklükleri (AF)**

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	0 mV	-	0,6 mV	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$1 \text{ mV} \leq U \leq 100 \text{ mV}$	-	$5,5 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1,2 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$100 \text{ mV} < U \leq 1 \text{ V}$	-	$1,5 \cdot 10^{-7} \cdot U + 0,4 \text{ mV}$	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$1 \text{ V} < U \leq 10 \text{ V}$	-	$1,5 \cdot 10^{-6} \cdot U + 0,4 \text{ mV}$	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$10 \text{ V} < U \leq 100 \text{ V}$	-	$1,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 0,1 \text{ mV}$	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$100 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	-	$1,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 1,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Ölçerler Multimetre: DC Gerilim DC Voltmetre	0 mV	-	5 $\mu\text{V}$	U: Gerilim, V

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b>			
	Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025			
	<b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>			
Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye		Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/		

<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Ölçerler Multimetre; DC Gerilim DC Voltmetre	$1 \text{ mV} \leq U \leq 200 \text{ mV}$	-	$4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 5 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Ölçerler Multimetre; DC Gerilim DC Voltmetre	$200 \text{ mV} < U \leq 2 \text{ V}$	-	$4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 9 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Ölçerler Multimetre; DC Gerilim DC Voltmetre	$2 \text{ V} < U \leq 20 \text{ V}$	-	$4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 52 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Ölçerler Multimetre; DC Gerilim DC Voltmetre	$20 \text{ V} < U \leq 200 \text{ V}$	-	$4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 1 \text{ mV}$	U: Gerilim, V
<b>DC Gerilim</b> DC Gerilim Ölçerler Multimetre; DC Gerilim DC Voltmetre	$200 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	-	$4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 5 \text{ mV}$	U: Gerilim, V
<b>DC Akım</b> DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı	0 mA	-	1 nA	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı	$0,1 \mu\text{A} \leq I \leq 100 \mu\text{A}$	-	$2 \cdot 10^{-5} \cdot I + 1 \text{ nA}$	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı	$100 \mu\text{A} < I \leq 1 \text{ mA}$	-	$10 \cdot 10^{-5} \cdot I - 3 \text{ nA}$	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı	$1 \text{ mA} < I \leq 10 \text{ mA}$	-	$2 \cdot 10^{-5} \cdot I + 95 \text{ nA}$	I: Akım, A



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**


Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

**Kalibrasyon Laboratuvarı**

Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<b>DC Akım</b> DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı	10 mA < I ≤ 100 mA	-	$6 \cdot 10^{-5} \cdot I + 0,8 \mu\text{A}$	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı Kalibratör: DC Akım	100 mA < I ≤ 1 A		$8,2 \cdot 10^{-5} \cdot I + 0,5 \text{ mA}$	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı Kalibratör: DC Akım	1 A < I ≤ 10 A		$6,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,8 \text{ mA}$	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı	10 A < I ≤ 30 A	-	$9 \cdot 10^{-4} \cdot I + 6 \text{ mA}$	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	0 $\mu\text{A}$	-	35 nA	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	0,1 $\mu\text{A} \leq I \leq 200 \mu\text{A}$		$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 35 \text{ nA}$	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	200 $\mu\text{A} < I \leq 2 \text{ mA}$	-	$10 \cdot 10^{-5} \cdot I + 49 \text{ nA}$	I: Akım, A
<b>DC Akım</b> DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	2 mA < I ≤ 20 mA	-	$6,5 \cdot 10^{-5} \cdot I + 0,4 \mu\text{A}$	I: Akım, A

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<p><b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b></p> <p>Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025</p>			
	<p><b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye</p> <p>Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/</p>			

<p><b>DC Akım</b></p> <p>DC Akım Ölçerler</p> <p>Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre</p>	<p>20 mA &lt; I ≤ 200 mA</p>	-	<p>1,5 · 10<sup>-4</sup> · I + 4 µA</p>	<p>I: Akım, A</p>
<p><b>DC Akım</b></p> <p>DC Akım Ölçerler</p> <p>Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre</p>	<p>200 mA &lt; I ≤ 2 A</p>	-	<p>2 · 10<sup>-4</sup> · I + 0,5 mA</p>	<p>I: Akım, A</p>
<p><b>DC Akım</b></p> <p>DC Akım Ölçerler</p> <p>Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre</p>	<p>2 A &lt; I ≤ 30 A</p>	-	<p>1,5 · 10<sup>-3</sup> · I - 0,5 mA</p>	<p>I: Akım, A</p>
<p><b>DC Akım</b></p> <p>DC Akım Ölçerler</p> <p>Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre</p>	<p>30 A &lt; I ≤ 1450 A</p>	-	<p>7 · 10<sup>-3</sup> · I + 0,5 A</p>	<p>I: Akım, A</p>
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Standartları ve Kaynakları</p> <p>Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu</p>	<p>0 µΩ ≤ R ≤ 1 Ω</p>		<p>2 · 10<sup>-5</sup> · R + 22 µΩ</p>	<p>R: Direnç</p> <p>2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu</p>
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Standartları ve Kaynakları</p> <p>Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu</p>	<p>1 Ω &lt; R ≤ 10 Ω</p>		<p>1,5 · 10<sup>-5</sup> · R + 0,2 mΩ</p>	<p>R: Direnç Değeri</p> <p>2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu</p>
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Standartları ve Kaynakları</p> <p>Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu</p>	<p>10 Ω &lt; R ≤ 100 Ω</p>		<p>1,5 · 10<sup>-5</sup> · R + 0,5 mΩ</p>	<p>R: Direnç</p> <p>2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu</p>
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Standartları ve Kaynakları</p> <p>Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu</p>	<p>100 Ω &lt; R ≤ 1 kΩ</p>		<p>2 · 10<sup>-5</sup> · R + 2,5 mΩ</p>	<p>R: Direnç</p> <p>2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu</p>



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

**Kalibrasyon Laboratuvarı**

Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<b>DC Direnç</b> DC Direnç Standartları ve Kaynakları  Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$1 \text{ k}\Omega < R \leq 10 \text{ k}\Omega$		$2 \cdot 10^{-5} \cdot R + 73 \text{ m}\Omega$	R: Direnç  2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Standartları ve Kaynakları  Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$10 \text{ k}\Omega < R \leq 100 \text{ k}\Omega$		$4,5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 0,8 \Omega$	R: Direnç  2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Standartları ve Kaynakları  Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$100 \text{ k}\Omega < R \leq 1 \text{ M}\Omega$		$7,5 \cdot 10^{-5} \cdot R - 0,5 \Omega$	R: Direnç  2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Standartları ve Kaynakları  Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$1 \text{ M}\Omega < R \leq 10 \text{ M}\Omega$		$3,5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 0,2 \text{ k}\Omega$	R: Direnç  2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Standartları ve Kaynakları  Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$10 \text{ M}\Omega < R \leq 100 \text{ M}\Omega$		$8,5 \cdot 10^{-4} \cdot R + 16 \text{ k}\Omega$	R: Direnç  2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Standartları ve Kaynakları  Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$100 \text{ M}\Omega < R \leq 1 \text{ G}\Omega$		$10 \cdot 10^{-4} \cdot R - 87 \text{ k}\Omega$	R: Direnç  2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler  Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre	0 $\Omega$	2 Uçlu Ölçüm	5,8 m $\Omega$	R: Direnç
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler  Multimetre Direnç Ohmmetre LCR Metre	$0 \Omega < R \leq 1 \Omega$	2 Uçlu Ölçüm	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot R + 6 \text{ m}\Omega$	R: Direnç



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

Kalibrasyon Laboratuvarı

Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/ Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre</p>	$1 \Omega < R \leq 10 \Omega$	2 Uçlu Ölçüm	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot R + 6 \text{ m}\Omega$	R: Direnç
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre</p>	$10 \Omega < R \leq 100 \Omega$	2 Uçlu Ölçüm	$6,5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 6 \text{ m}\Omega$	R: Direnç
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre</p>	$100 \Omega < R \leq 1 \text{ k}\Omega$	2 Uçlu Ölçüm	$5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 50 \text{ m}\Omega$	R: Direnç
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre</p>	$1 \text{ k}\Omega < R \leq 10 \text{ k}\Omega$	2 Uçlu Ölçüm	$5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 0,5 \Omega$	R: Direnç
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre LCR Metre</p>	$10 \text{ k}\Omega < R \leq 100 \text{ k}\Omega$	2 Uçlu Ölçüm	$5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 5 \Omega$	R: Direnç
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre</p>	$100 \text{ k}\Omega < R \leq 1 \text{ M}\Omega$	2 Uçlu Ölçüm	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot R + 48 \Omega$	R: Direnç
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre</p>	$1 \text{ M}\Omega < R \leq 10 \text{ M}\Omega$	2 Uçlu Ölçüm	$4,5 \cdot 10^{-4} \cdot R + 0,5 \text{ k}\Omega$	R: Direnç
<p><b>DC Direnç</b></p> <p>DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre LCR Metre</p>	$10 \text{ M}\Omega < R \leq 100 \text{ M}\Omega$	2 Uçlu Ölçüm	$6 \cdot 10^{-3} \cdot R + 25 \text{ k}\Omega$	R: Direnç


**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**


 Akreditasyon No : AB-0248-K  
 Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

**Kalibrasyon Laboratuvarı**

 Adresi :  
 Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

 Telefon : -  
 Fax : -  
 E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
 Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre	100MΩ<R ≤1000 MΩ	2 Uçlu Ölçüm Noktasal	$1,5 \cdot 10^{-2} \cdot R + 0,2 \text{ M}\Omega$	R: Direnç
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre	1 Ω	4 Uçlu Ölçüm Noktasal	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot R + 6 \text{ m}\Omega$	R: Direnç
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre	10 Ω	4 Uçlu Ölçüm Noktasal	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot R + 5 \text{ m}\Omega$	R: Direnç
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre	100 Ω	4 Uçlu Ölçüm Noktasal	$5,5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 2 \text{ m}\Omega$	R: Direnç
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre LCR Metre	1 kΩ	4 Uçlu Ölçüm Noktasal	$4 \cdot 10^{-5} \cdot R + 43 \text{ m}\Omega$	R: Direnç
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre	10 kΩ	4 Uçlu Ölçüm Noktasal	$5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 33 \text{ m}\Omega$	R: Direnç
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre LCR metre	100 kΩ	4 Uçlu Ölçüm Noktasal	$5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 0,6 \Omega$	R: Direnç
<b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	1 MΩ	Max. 5 kV	$8,2 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: Uygulanan Direnç Değeri

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<p><b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b></p> <p>Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025</p>			
	<p><b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye</p> <p>Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/</p>			
<p><b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı</p>	10 MΩ	Max. 5 kV	$8,2 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: Uygulanan Direnç Değeri
<p><b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı</p>	100 MΩ	Max. 5 kV	$8,2 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: Uygulanan Direnç Değeri
<p><b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı</p>	1 GΩ	Max. 5 kV	$8,2 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: Uygulanan Direnç Değeri
<p><b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı</p>	5 GΩ	Max. 5 kV	$8,2 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: Uygulanan Direnç Değeri
<p><b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı</p>	10 GΩ	Max. 5 kV	$8,2 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: Uygulanan Direnç Değeri
<p><b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı</p>	100 GΩ	Max. 5 kV	$8,2 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: Uygulanan Direnç Değeri
<p><b>DC Direnç</b> DC Direnç Ölçerler</p> <p>Multimetre Direnç Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı</p>	1 TΩ	Max. 5 kV	$7 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Uygulanan Direnç Değeri
<p><b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$20 \text{ mV} \leq U \leq 100 \text{ mV}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$7,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 40 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

**Kalibrasyon Laboratuvarı**

Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$20 \text{ mV} \leq U \leq 100 \text{ mV}$	$40 \text{ Hz} < f \leq 200 \text{ Hz}$	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 17 \mu\text{V}$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans, Hz</p>
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$20 \text{ mV} \leq U \leq 100 \text{ mV}$	$200 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$4,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 43 \mu\text{V}$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans, Hz</p>
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$20 \text{ mV} \leq U \leq 100 \text{ mV}$	$1 \text{ kHz} < f \leq 2 \text{ kHz}$	$4,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 43 \mu\text{V}$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans, Hz</p>
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$20 \text{ mV} \leq U \leq 100 \text{ mV}$	$2 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$	$4,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 18 \mu\text{V}$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans, Hz</p>
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$20 \text{ mV} \leq U \leq 100 \text{ mV}$	$20 \text{ kHz} < f \leq 100 \text{ kHz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 57 \mu\text{V}$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans, Hz</p>
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$100 \text{ mV} < U \leq 1 \text{ V}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$7 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,2 \text{ mV}$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans, Hz</p>
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$100 \text{ mV} < U \leq 1 \text{ V}$	$40 \text{ Hz} < f \leq 200 \text{ Hz}$	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,1 \text{ mV}$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans, Hz</p>
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$100 \text{ mV} < U \leq 1 \text{ V}$	$200 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$2,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,1 \text{ mV}$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans, Hz</p>



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

**Kalibrasyon Laboratuvarı**

Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	100 mV < U ≤ 1 V	1 kHz < f ≤ 2 kHz	$2,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,1 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	100 mV < U ≤ 1 V	2 kHz < f ≤ 20 kHz	$5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,2 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	100 mV < U ≤ 1 V	20 kHz < f ≤ 100 kHz	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 0,6 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	100 mV < U ≤ 1 V	100 kHz < f ≤ 1 MHz	$2 \cdot 10^{-2} \cdot U + 29 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	1 V < U ≤ 10 V	10 Hz ≤ f ≤ 40 Hz	$7 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	1 V < U ≤ 10 V	40 Hz < f ≤ 200 Hz	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	1 V < U ≤ 10 V	200 Hz < f ≤ 1 kHz	$2,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<p><b>AC Gerilim</b></p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	1 V < U ≤ 10 V	1 kHz < f ≤ 2 kHz	$2,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

**Kalibrasyon Laboratuvarı**

Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$1 V < U \leq 10 V$	$2 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$	$5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1,3 \text{ mV}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$1 V < U \leq 10 V$	$20 \text{ kHz} < f \leq 200 \text{ kHz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 6 \text{ mV}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$10 V < U \leq 100 V$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$8 \cdot 10^{-4} \cdot U + 31 \text{ mV}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$10 V < U \leq 100 V$	$40 \text{ Hz} < f \leq 200 \text{ Hz}$	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 13 \text{ mV}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$10 V < U \leq 100 V$	$200 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 11 \text{ mV}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$10 V < U \leq 100 V$	$1 \text{ kHz} < f \leq 2 \text{ kHz}$	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 11 \text{ mV}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$10 V < U \leq 100 V$	$2 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$	$6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 13 \text{ mV}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$10 V < U \leq 100 V$	$20 \text{ kHz} < f \leq 50 \text{ kHz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 62 \text{ mV}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

**Kalibrasyon Laboratuvarı**

Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$100 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$10 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,2 \text{ V}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$100 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$40 \text{ Hz} < f \leq 200 \text{ Hz}$	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,2 \text{ V}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$100 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$200 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,2 \text{ V}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$100 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$1 \text{ kHz} < f \leq 2 \text{ kHz}$	$3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,2 \text{ V}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Kaynakları  AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$100 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$2 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	$6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,2 \text{ V}$	$U$ : Gerilim, V $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları  Kalibratör: AC Akım	$100 \mu\text{A} < I \leq 1 \text{ mA}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 0,2 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları  Kalibratör: AC Akım	$100 \mu\text{A} < I \leq 1 \text{ mA}$	$40 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,2 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları  Kalibratör: AC Akım	$100 \mu\text{A} < I \leq 1 \text{ mA}$	$1 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 0,5 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları  Kalibratör: AC Akım	$1 \text{ mA} < I \leq 10 \text{ mA}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 2 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**


Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

**Kalibrasyon Laboratuvarı**


Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları Kalibratör: AC Akım	$1 \text{ mA} < I \leq 10 \text{ mA}$	$40 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,5 \mu\text{A}$	<i>I</i> : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları Kalibratör: AC Akım	$1 \text{ mA} < I \leq 10 \text{ mA}$	$1 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 4 \mu\text{A}$	<i>I</i> : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları Kalibratör: AC Akım	$10 \text{ mA} < I \leq 100 \text{ mA}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 20 \mu\text{A}$	<i>I</i> : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları Kalibratör: AC Akım	$10 \text{ mA} < I \leq 100 \text{ mA}$	$40 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 17 \mu\text{A}$	<i>I</i> : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları Kalibratör: AC Akım	$10 \text{ mA} < I \leq 100 \text{ mA}$	$1 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 36 \mu\text{A}$	<i>I</i> : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları Kalibratör: AC Akım	$100 \text{ mA} < I \leq 1 \text{ A}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 0,3 \text{ mA}$	<i>I</i> : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları Kalibratör: AC Akım	$100 \text{ mA} < I \leq 1 \text{ A}$	$40 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$8,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,2 \text{ mA}$	<i>I</i> : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları AC Akım Kaynağı Kalibratör: AC Akım	$100 \text{ mA} \leq I < 1 \text{ A}$	$1 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	$2 \cdot 10^{-3} \cdot I + 0,6 \text{ mA}$	<i>I</i> : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları Kalibratör: AC Akım	$1 \text{ A} < I \leq 10 \text{ A}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$2 \cdot 10^{-3} \cdot I + 5 \text{ mA}$	<i>I</i> : Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları Kalibratör: AC Akım	$1 \text{ A} < I \leq 10 \text{ A}$	$40 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 4 \text{ mA}$	<i>I</i> : Akım, A

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b>			
	Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025			
	<b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>			
Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye		Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/		

<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları  AC Akım Kaynağı Kalibratör: AC Akım	10 A < I ≤ 30 A	10 Hz ≤ f ≤ 40 Hz	$2 \cdot 10^{-3} \cdot I + 14 \text{ mA}$	I: Akım, A
<b>AC Akım</b> AC Akım Kaynakları  Kalibratör: AC Akım	10 A < I ≤ 30 A	40 Hz < f ≤ 1 kHz	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 11 \text{ mA}$	I: Akım, A
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	20 mV ≤ U ≤ 200 mV	10 Hz ≤ f < 45 Hz	$2,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 60 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	20 mV ≤ U ≤ 200 mV	45 Hz ≤ f < 1 kHz	$5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 30 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	20 mV ≤ U ≤ 200 mV	1 kHz ≤ f < 20 kHz	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 42 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	20 mV ≤ U ≤ 200 mV	20 kHz ≤ f < 100 kHz	$4 \cdot 10^{-3} \cdot U + 85 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	20 mV ≤ U ≤ 200 mV	100 kHz ≤ f < 500 kHz	$9,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 1 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b> AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	200 mV < U ≤ 2 V	10 Hz ≤ f < 45 Hz	$2,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 1 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b>			
	Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025			
<b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>				
Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye			Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/	

<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	200 mV < U ≤ 2 V	45 Hz ≤ f < 1 kHz	4 · 10 <sup>-4</sup> · U + 0,5 mV	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	200 mV < U ≤ 2 V	1 kHz ≤ f < 20 kHz	10 · 10 <sup>-4</sup> · U + 0,5 mV	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	200 mV < U ≤ 2 V	20 kHz ≤ f < 100 kHz	3 · 10 <sup>-3</sup> · U + 3 mV	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	200 mV < U ≤ 2 V	100 kHz ≤ f < 500 kHz	7,5 · 10 <sup>-3</sup> · U + 4,5 mV	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	2 V < U ≤ 20 V	10 Hz ≤ f < 45 Hz	2,5 · 10 <sup>-3</sup> · U + 3,5 mV	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	2 V < U ≤ 20 V	45 Hz ≤ f < 1 kHz	4,5 · 10 <sup>-4</sup> · U + 1,5 mV	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	2 V < U ≤ 20 V	1 kHz ≤ f < 20 kHz	8,5 · 10 <sup>-4</sup> · U + 2 mV	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	2 V < U ≤ 20 V	20 kHz ≤ f < 100 kHz	5 · 10 <sup>-3</sup> · U + 35 mV	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

## EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

### Kalibrasyon Laboratuvarı

Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	$20 \text{ V} < U \leq 200 \text{ V}$	$30 \text{ Hz} \leq f < 45 \text{ Hz}$	$7,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 25 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	$20 \text{ V} < U \leq 200 \text{ V}$	$45 \text{ Hz} \leq f < 1 \text{ kHz}$	$5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 10 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	$20 \text{ V} < U \leq 200 \text{ V}$	$1 \text{ kHz} \leq f < 20 \text{ kHz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 47 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	$200 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$30 \text{ Hz} \leq f < 45 \text{ Hz}$	$7,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,3 \text{ V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	$200 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$45 \text{ Hz} \leq f < 1 \text{ kHz}$	$5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,1 \text{ V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Gerilim</b>  AC Gerilim Ölçerler  Multimetre: AC Gerilim Kaynağı AC Voltmetre	$200 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$1 \text{ kHz} \leq f < 10 \text{ kHz}$	$2 \cdot 10^{-3} \cdot U + 0,5 \text{ V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz
<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$200 \mu\text{A} \leq I \leq 2 \text{ mA}$	$10 \text{ Hz} \leq f < 45 \text{ Hz}$	$2,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 1 \mu\text{A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz
<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$200 \mu\text{A} \leq I \leq 2 \text{ mA}$	$45 \text{ Hz} \leq f < 1 \text{ kHz}$	$8 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \mu\text{A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0248-K

**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

**Kalibrasyon Laboratuvarı**

Adresi :  
Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye

Telefon : -  
Fax : -  
E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$200 \mu\text{A} \leq I \leq 2 \text{ mA}$	$1 \text{ kHz} \leq f < 10 \text{ kHz}$	$8,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 1,5 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2 \text{ mA} < I \leq 20 \text{ mA}$	$10 \text{ Hz} \leq f < 45 \text{ Hz}$	$2,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 6 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2 \text{ mA} < I \leq 20 \text{ mA}$	$45 \text{ Hz} \leq f < 1 \text{ kHz}$	$8 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2 \text{ mA} < I \leq 20 \text{ mA}$	$1 \text{ kHz} \leq f < 10 \text{ kHz}$	$6 \cdot 10^{-3} \cdot I + 9 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$20 \text{ mA} < I \leq 200 \text{ mA}$	$10 \text{ Hz} \leq f < 45 \text{ Hz}$	$2,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 63 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$20 \text{ mA} < I \leq 200 \text{ mA}$	$45 \text{ Hz} \leq f < 1 \text{ kHz}$	$8 \cdot 10^{-4} \cdot I + 53 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$20 \text{ mA} < I \leq 200 \text{ mA}$	$1 \text{ kHz} \leq f < 10 \text{ kHz}$	$7,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 84 \mu\text{A}$	$I$ : Akım, A $f$ : Frekans, Hz
<b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$200 \text{ mA} < I \leq 2 \text{ A}$	$10 \text{ Hz} \leq f < 45 \text{ Hz}$	$3 \cdot 10^{-3} \cdot I + 1 \text{ mA}$	$I$ : Akım, A $f$ : Frekans, Hz


**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**


 Akreditasyon No : AB-0248-K  
 Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025


**Kalibrasyon Laboratuvarı**

 Adresi :  
 Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2  
 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye


 Telefon : -  
 Fax : -  
 E-Posta : mert.ender@eaegroup.com  
 Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/

<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	200 mA < I ≤ 2 A	45 Hz ≤ f < 1 kHz	1,5 · 10 <sup>-3</sup> · I + 1 mA	I: Akım, A f: Frekans, Hz
<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	200 mA < I ≤ 2 A	1 kHz ≤ f < 5 kHz	7,5 · 10 <sup>-3</sup> · I + 1 mA	I: Akım, A f: Frekans, Hz
<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	2 A < I ≤ 30 A	30 Hz ≤ f < 45 Hz	3,5 · 10 <sup>-2</sup> · I + 51 mA	I: Akım, A f: Frekans, Hz
<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	2 A < I ≤ 30 A	45 Hz ≤ f < 60 Hz	3,5 · 10 <sup>-2</sup> · I + 57 mA	I: Akım, A f: Frekans, Hz
<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	30 A < I ≤ 1500 A	30 Hz ≤ f < 45 Hz	6 · 10 <sup>-3</sup> · I + 0,5 A	I: Akım, A f: Frekans, Hz  Akım Bobini ile
<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	30 A < I ≤ 1500 A	45 Hz ≤ f < 60 Hz	6 · 10 <sup>-3</sup> · I + 0,5 A	I: Akım, A f: Frekans, Hz  Akım Bobini ile
<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	1500A < I ≤ 2000 A	50 Hz	2,3 · 10 <sup>-2</sup> · I - 7,5 A	I: Akım, A f: Frekans, Hz  FLUKE NORMA 5000
<b>AC Akım</b>  AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	2000A < I ≤ 3000 A	50 Hz	1,6 · 10 <sup>-2</sup> · I + 7,5 A	I: Akım, A f: Frekans, Hz  FLUKE NORMA 5000


 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<p><b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b></p> <p>Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025</p>			
	<p><b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p>			
<p><b>Adresi :</b> Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye</p>		<p><b>Telefon :</b> - <b>Fax :</b> - <b>E-Posta :</b> mert.ender@eaegroup.com <b>Web Sitesi :</b> https://e-lab.com.tr/</p>		
<p><b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre</p>	3000A < I ≤ 3500 A	50 Hz	$2,3 \cdot 10^{-2} \cdot I - 15 A$	<p>f: Akım, A f: Frekans, Hz  FLUKE NORMA 5000</p>
<p><b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre</p>	3500A < I ≤ 4000 A	50 Hz	$8,7 \cdot 10^{-3} \cdot I + 37 A$	<p>f: Akım, A f: Frekans, Hz  FLUKE NORMA 5000</p>
<p><b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre</p>	4000A < I ≤ 5000 A	50 Hz	$2,3 \cdot 10^{-2} \cdot I - 22 A$	<p>f: Akım, A f: Frekans, Hz  FLUKE NORMA 5000</p>
<p><b>AC Akım</b> AC Akım Ölçerler  Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre</p>	5000 A < I ≤ 6000 A	50 Hz	$1,6 \cdot 10^{-2} \cdot I + 15 A$	<p>f: Akım, A f: Frekans, Hz FLUKE NORMA 5000</p>
<p><b>Kapasitans</b> Kapasitans Ölçerler  LCR Metre: Kapasitans Multimetre</p>	1 nF	1 kHz	0,2 nF	C: Kapasitans, F
<p><b>Kapasitans</b> Kapasitans Ölçerler  LCR Metre: Kapasitans Multimetre</p>	10 nF	1 kHz	0,2 nF	C: Kapasitans, F
<p><b>Kapasitans</b> Kapasitans Ölçerler  LCR Metre: Kapasitans Multimetre</p>	20 nF	1 kHz	0,2 nF	C: Kapasitans, F
<p><b>Kapasitans</b> Kapasitans Ölçerler  LCR Metre: Kapasitans Multimetre</p>	50 nF	1 kHz	0,3 nF	C: Kapasitans, F
<p><b>Kapasitans</b> Kapasitans Ölçerler  LCR Metre: Kapasitans Multimetre</p>	100 nF	1 kHz	0,4 nF	C: Kapasitans, F

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<p><b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b></p> <p>Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025</p>			
	<p><b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye</p> <p>Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/</p>			


<p><b>Kapasitans</b></p> <p>Kapasitans Ölçerler</p> <p>LCR Metre: Kapasitans Multimetre</p>	1 µF	1 kHz	4,7 nF	C: Kapasitans, F
<p><b>Kapasitans</b></p> <p>Kapasitans Ölçerler</p> <p>LCR Metre: Kapasitans Multimetre</p>	10 µF	1 kHz	70 nF	C: Kapasitans, F
<p><b>İndüktans</b></p> <p>İndüktör</p> <p>İndüktans Standardı İndüktör</p> <p>İndüktör Kutusu</p> <p>LCR metre</p>	1 mH	1 kHz	5,9 µH	L: İndüktans, H
<p><b>İndüktans</b></p> <p>İndüktör</p> <p>İndüktans Standardı İndüktör</p> <p>İndüktör Kutusu</p> <p>LCR metre</p>	10 mH	1 kHz	59 µH	L: İndüktans, H
<p><b>İndüktans</b></p> <p>İndüktör</p> <p>İndüktans Standardı İndüktör</p> <p>İndüktör Kutusu</p> <p>LCR metre</p>	19 mH	1 kHz	0,2 mH	L: İndüktans, H
<p><b>İndüktans</b></p> <p>İndüktör</p> <p>İndüktans Standardı İndüktör</p> <p>İndüktör Kutusu</p> <p>LCR metre</p>	29 mH	1 kHz	0,3 mH	L: İndüktans, H
<p><b>İndüktans</b></p> <p>İndüktör</p> <p>İndüktans Standardı İndüktör</p> <p>İndüktör Kutusu</p> <p>LCR metre</p>	50 mH	1 kHz	0,3 mH	L: İndüktans, H

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<p><b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b></p> <p>Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025</p>			
	<p><b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p> <p>Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye</p> <p>Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/</p>			

<p><b>İndüktans</b></p> <p>İndüktör</p> <p>İndüktans Standardı İndüktör</p> <p>İndüktör Kutusu</p> <p>LCR metre</p>	100 mH	1 kHz	0,6 mH	L: İndüktans, H
<p><b>İndüktans</b></p> <p>İndüktör</p> <p>İndüktans Standardı İndüktör</p> <p>İndüktör Kutusu</p> <p>LCR metre</p>	1 H	1 kHz	5,9 mH	L: İndüktans, H
<p><b>İndüktans</b></p> <p>İndüktör</p> <p>İndüktans Standardı İndüktör</p> <p>İndüktör Kutusu</p> <p>LCR metre</p>	10 H	1 kHz	59 mH	L: İndüktans, H
<p><b>Sinyal ve Darbe Karakteristikleri</b></p> <p>Düşey Saptırma (Kazanç)</p> <p>Osiloskop</p>	2 mV/Div <math>U \leq 50</math> V/Div	2 mV <math>U \leq 50V</math> 1MΩ Giriş Empedansı	%0,5	U: Ölçülen Gerilim
<p><b>DC Güç ve Enerji</b></p> <p>Güç Ölçer Wattmetre</p>	0,02 W <math>\leq P \leq 220</math> W	20 V <math>\leq U \leq 110</math> V 1 mA <math>\leq I \leq 2</math> A	2,8 · 10 <sup>-4</sup> · P + 6 mW	P: Ölçülen Değer
<p><b>DC Güç ve Enerji</b></p> <p>Güç Ölçer Wattmetre</p>	220 W <math>< P \leq 6600</math> W	110 V <math>< U \leq 220</math> V 2 A <math>\leq I \leq 30</math> A	1,3 · 10 <sup>-3</sup> · P - 0,2 W	P: Ölçülen Değer
<p><b>DC Güç ve Enerji</b></p> <p>Güç Ölçer Wattmetre</p>	6600 W <math>< P \leq 14500</math> W	220 V <math>< U \leq 500</math> V I <math>\leq 30</math> A	1,3 · 10 <sup>-3</sup> · P + 5,4 mW	P: Ölçülen Değer
<p><b>DC Güç ve Enerji</b></p> <p>Güç Ölçer Wattmetre</p>	14,5 kW <math>< P \leq 30</math> kW	500 V <math>< U \leq 1000</math> V I <math>\leq 30</math> A	1,3 · 10 <sup>-3</sup> · P + 5 mW	P: Ölçülen Değer
<p><b>AC Güç ve Enerji</b></p> <p>Aktif Güç: Tek Faz</p> <p>Güç Ölçer Wattmetre Üç Faz</p>	0,4W <math>\leq P < 40</math> W	U: 2 V - 20 V I: 0,2 A - 2 A f: 45 Hz - 400 Hz	4,4 · 10 <sup>-3</sup> · P + 4,3 mW	P: Ölçülen Değer Sadece sinüs dalga için

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<p><b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b></p> <p>Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025</p>			
	<p><b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b></p>			
<p>Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/Türkiye</p>		<p>Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/</p>		

<p><b>AC Güç ve Enerji</b></p> <p>Aktif Güç: Tek Faz</p> <p>Güç Ölçer Wattmetre Üç Faz</p>	<p><math>40 W \leq P \leq 400 W</math></p>	<p>U: 20V - 200 V I: 2A f: 45 Hz - 400 Hz</p>	<p><math>4,5 \cdot 10^{-3} \cdot P + 0,5 mW</math></p>	<p>P: Ölçülen Değer Sadece Sinüs Dalga İçin</p>
<p><b>AC Güç ve Enerji</b></p> <p>Aktif Güç: Tek Faz</p> <p>Güç Ölçer Wattmetre Üç Faz</p>	<p><math>400 W \leq P &lt; 6000 W</math></p>	<p>U:200 V I: 2 A - 30 A f: 45 Hz - 400 Hz</p>	<p><math>3,1 \cdot 10^{-2} \cdot P - 10 W</math></p>	<p>P: Ölçülen Değer Sadece sinüs dalga için</p>
<p><b>AC Güç ve Enerji</b></p> <p>Aktif Güç: Tek Faz</p> <p>Güç Ölçer Wattmetre Üç Faz</p>	<p><math>6000 W \leq P &lt; 30000 W</math></p>	<p>U:200 V - 1000 V I: 30 A f: 45 Hz - 400 Hz</p>	<p><math>2,9 \cdot 10^{-2} \cdot P + 3,1 mW</math></p>	<p>P: Ölçülen Değer Sadece sinüs dalga için 50 tur sarımlı bobin</p>
<p><b>AC Güç ve Enerji</b></p> <p>Aktif Güç: Tek Faz</p> <p>Güç Ölçer Wattmetre Üç Faz</p>	<p><math>30 kW \leq P &lt; 1500 kW</math></p>	<p>U: 1000 V I: 30 - 1500 A f: 45 Hz - 400 Hz</p>	<p><math>2,3 \cdot 10^{-2} \cdot P + 201 W</math></p>	<p>P: Ölçülen Değer Sadece sinüs dalga için 50 tur sarımlı bobin</p>
<p><b>AC Güç</b></p> <p><b>Güç Faktörü ( Faz Açısı <math>\theta</math> )</b></p>	<p><math>0^\circ \leq \theta \leq 350^\circ</math></p>	<p>U = 220 V (50 Hz) I = 2A (50 Hz)</p>	<p>0,33 °</p>	<p><math>\Phi</math> : Faz açısı U : Gerilim , V I : Akım , A</p>
<p><b>AC Yüksek Gerilim</b></p> <p>AC Yüksek Gerilim Ölçerler AC Yüksek Gerilim Ölçer AC Yüksek Gerilim Ölçüm Sistemi (Dirençsel ve Kapasitif Bölücü) Yüksek Gerilim Probu</p>	<p><math>1 kV \leq U \leq 100 kV</math></p>	<p>45 &lt; Hz <math>\leq</math> 60</p>	<p>% 0,80</p>	<p>U: Ölçülen Gerilim</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Müşteri Yerinde</li> <li>Laboratuvarda</li> </ul> <p>kalibrasyon yapılır.</p>
<p><b>DC Yüksek Gerilim</b></p> <p>DC Yüksek Gerilim Kaynakları DC Kilovolt Kaynağı Yalıtım Test Cihazı</p>	<p><math>1 kV \leq U \leq 100 kV</math></p>		<p>% 0,60</p>	<p>U: Gerilim,V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Müşteri Yerinde</li> <li>Laboratuvarda</li> </ul> <p>kalibrasyon yapılır.</p>
<p><b>DC Yüksek Gerilim</b></p> <p>DC Yüksek Gerilim Ölçerler DC Kilovoltmetre DC Yüksek Gerilim Ölçüm Sistemi</p>	<p><math>1 kV \leq U \leq 100 kV</math></p>		<p>% 0,60</p>	<p>U: Gerilim,V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Müşteri Yerinde</li> <li>Laboratuvarda</li> </ul> <p>kalibrasyon yapılır.</p>

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K	<b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b>			
	Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025			
<b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>				
Adresi : Dilovası-3 Şubesi : Organize Sanayi Mahallesi 6. Cadde Güvenlik binası-2 Apt. No:6/17 Dilovası Kocaeli/ Türkiye		Telefon : - Fax : - E-Posta : mert.ender@eaegroup.com Web Sitesi : https://e-lab.com.tr/		
<b>AC Yüksek Gerilim</b> AC Yüksek Gerilim Kaynakları	$1 \text{ kV} \leq U \leq 100 \text{ kV}$	$45 < \text{Hz} \leq 60$	% 0,80	<i>U</i> : Gerilim,V <ul style="list-style-type: none"><li>Müşteri Yerinde</li><li>Laboratuvarda</li></ul> kalibrasyon yapılır.

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.



EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Zaman ve Frekans

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Geniştirilmiş Ölçüm Belirsizliği ( $k=2$ )	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
<b>Frekans</b> Frekans Ölçerler	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$	-	2 mHz	$f$ : Frekans, Hz Transmille 3041A kalibratör kullanılarak yapılan karşılaştırma * Müşteri Yerinde * Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>Frekans</b> Frekans Ölçerler	$100 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	-	17 mHz	$f$ : Frekans, Hz Transmille 3041A kalibratör kullanılarak yapılan karşılaştırma * Müşteri Yerinde * Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>Frekans</b> Frekans Ölçerler	$1 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	-	0,2 Hz	$f$ : Frekans, Hz Transmille 3041A kalibratör kullanılarak yapılan karşılaştırma * Müşteri Yerinde * Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>Frekans</b> Frekans Ölçerler	$10 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$	-	0,3 Hz	$f$ : Frekans, Hz Transmille 3041A kalibratör kullanılarak yapılan karşılaştırma * Müşteri Yerinde * Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>Frekans</b> Frekans Ölçerler	$20 \text{ kHz} < f \leq 50 \text{ kHz}$	-	0,3 Hz	$f$ : Frekans, Hz Transmille 3041A kalibratör kullanılarak yapılan karşılaştırma * Müşteri Yerinde * Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>Frekans</b> Frekans Ölçerler	$50 \text{ kHz} < f \leq 100 \text{ kHz}$	-	0,3 Hz	$f$ : Frekans, Hz Transmille 3041A kalibratör kullanılarak yapılan karşılaştırma * Müşteri Yerinde * Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.


**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

<b>Frekans</b> Frekans Ölçerler	$100 \text{ kHz} < f \leq 1 \text{ MHz}$	-	1,6 Hz	f: Frekans, Hz Transmille 3041A kalibratör kullanılarak yapılan karşılaştırma * Müşteri Yerinde * Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
<b>Frekans</b> Frekans Ölçerler	$1 \text{ MHz} < f \leq 10 \text{ MHz}$	-	16 Hz	f: Frekans, Hz Transmille 3041A kalibratör kullanılarak yapılan karşılaştırma * Müşteri Yerinde * Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
<b>Sinyal ve Darbe Karakteristikleri</b> Bant Genişliği Osiloskop	$5 \text{ MHz} < \Delta f \leq 200 \text{ MHz}$	-	%3	$\Delta f$ : Ölçülen Band Genişliği
<b>Sinyal ve Darbe Karakteristikleri</b> Yatay Saptırma (Zaman) Osiloskop	$20 \text{ ns} \leq T \leq 1 \text{ s}$	50 $\Omega$ giriş empedansı	$\%0,07 \cdot T$	T: Zaman, s
<b>Sinyal ve Darbe Karakteristikleri</b> Yükselme Zamanı / Düşme Zamanı Osiloskop	$t \geq 4,5 \text{ ns}$		0,1 ns	t: ölçülen zaman aralığı, s



EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Sıcaklık

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
<b>Göstergeli Sıcaklık Ölçerler</b> Termistör Direnç Isılçift sensörü	-25 °C ≤ T ≤ 150 °C	Blok Kalibratörde	0,15 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon metodu T: Sıcaklık • Müşteri yerinde • Laboratuvarda
<b>Göstergeli Sıcaklık Ölçerler</b> Termistör Direnç Isılçift sensörü	150 °C < T ≤ 220 °C	Blok Kalibratörde	0,25 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon metodu T: Sıcaklık • Müşteri yerinde • Laboratuvarda
<b>Göstergeli Sıcaklık Ölçerler</b> Termistör Direnç Isılçift sensörü	220 °C < T ≤ 300 °C	Blok Kalibratörde	0,51 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon metodu T: Sıcaklık • Müşteri yerinde • Laboratuvarda
<b>Göstergeli Sıcaklık Ölçerler</b> Termistör Direnç Isılçift sensörü	300 °C < T ≤ 650 °C	Blok Kalibratörde	1,1 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon metodu T: Sıcaklık • Müşteri yerinde • Laboratuvarda
<b>Göstergeli Sıcaklık Ölçerler</b> Termistör Direnç Isılçift sensörü	-25 °C < T ≤ 150 °C	Blok Kalibratörde	0,45 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon metodu T: Sıcaklık • Müşteri yerinde • Laboratuvarda


**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

<b>Göstergeli Sıcaklık Ölçerler</b> Termistör Direnç Isılçift sensörü	$150\text{ °C} < T \leq 220\text{ °C}$	Blok Kalibratörde	0,65 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon metodu T: Sıcaklık • Müşteri yerinde • Laboratuvarda
<b>Göstergeli Sıcaklık Ölçerler</b> Termistör Direnç Isılçift sensörü	$220\text{ °C} < T \leq 300\text{ °C}$	Blok Kalibratörde	0,8 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon metodu T: Sıcaklık • Müşteri yerinde • Laboratuvarda
<b>Göstergeli Sıcaklık Ölçerler</b> Termistör Direnç Isılçift sensörü	$300\text{ °C} < T \leq 650\text{ °C}$	Blok Kalibratörde	1,4 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon metodu T: Sıcaklık • Müşteri yerinde • Laboratuvarda
<b>Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri</b> Sıcaklık Kalibratörü Blok Kalibratörler	$-25\text{ °C} \leq T \leq 150\text{ °C}$	Referans direnç termometresi ile	0,4 °C	T: Sıcaklık, °C Karşılaştırmalı yöntem • (Laboratuvarda veya yerinde kalibrasyon)
<b>Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri</b> Sıcaklık Kalibratörü Blok Kalibratörler	$150\text{ °C} < T \leq 250\text{ °C}$	Referans direnç termometresi ile	0,5 °C	T: Sıcaklık, °C Karşılaştırmalı yöntem • (Laboratuvarda veya yerinde kalibrasyon)
<b>Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri</b> Sıcaklık Kalibratörü Blok Kalibratörler	$250\text{ °C} < T \leq 650\text{ °C}$	Referans direnç termometresi ile	1,1 °C	T: Sıcaklık, °C Karşılaştırmalı yöntem • (Laboratuvarda veya yerinde kalibrasyon)
<b>Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı)</b> Etüv İnkübatör Soğuk Oda (derin dondurucu vb.) İklimlendirme Kabini Sterilizatör (Otoklav) Sıvı Banyo Buzdolabı Fırın Su Banyosu	$-25\text{ °C} \leq T \leq 100\text{ °C}$	Hacim İçerisindeki Sıcaklık Dağılımı Tespiti	1,2 °C	T: Sıcaklık, °C DKD R5-7 Euramet cg-20
<b>Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı)</b> Etüv İnkübatör İklimlendirme Kabini Sterilizatör (Otoklav) Sıvı Banyo Fırın Su Banyosu	$100\text{ °C} < T \leq 200\text{ °C}$	Hacim İçerisindeki Sıcaklık Dağılımı Tespiti	1,7 °C	T: Sıcaklık, °C DKD R5-7 Euramet cg-20


**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

<b>Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı)</b>  Kül Fınnı	$200\text{ °C} \leq T \leq 600\text{ °C}$	Referans K tipi termometre ile	2,7 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırmalı Kalibrasyon Laboratuvar ve Yerinde • Kalibrasyon
<b>Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı)</b>  Kül Fınnı	$600\text{ °C} < T \leq 1200\text{ °C}$	Referans K tipi termometre ile	4,0 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırmalı Kalibrasyon Laboratuvar ve Yerinde • Kalibrasyon
<b>Higrometreler</b>  Higrometre Bağıl Nem Ölçer (Kapasitif, resistif, termograf, mekanik, ıslak/kuru hazneli) Bağıl Nem Ölçer (Datalogger) Bağıl Nem Ölçer (Dijital/Analog)	$20\%rh \leq RH \leq 50\%rh$	$15\text{ °C} \leq T \leq 30\text{ °C}$	2,0 %rh	RH : Ölçülen bağıl nem T: Sıcaklık [°C] • İklimlendirme kabininde, laboratuvarında
<b>Higrometreler</b>  Higrometre Bağıl Nem Ölçer (Kapasitif, resistif, termograf, mekanik, ıslak/kuru hazneli) Bağıl Nem Ölçer (Datalogger) Bağıl Nem Ölçer (Dijital/Analog)	$50\%rh < RH \leq 90\%rh$	$15\text{ °C} \leq T \leq 30\text{ °C}$	2,3 %rh	RH : Ölçülen bağıl nem T: Sıcaklık [°C] • İklimlendirme kabininde, laboratuvarında
<b>Diğer Termometreler</b>  Oda Termometresi Duvar Tipi Termometre Masa Termometresi Datalogger Dijital Termometre Analog Termometre Analog ve Sayısal Sıcaklık Ölçerler Higrometre Sıcaklık nem ölçerlerin sıcaklık ölçümü	$15\text{ °C} \leq T \leq 30\text{ °C}$	Direnç Sensörlü Termometre ile	0,25 °C	T: Sıcaklık [°C] • İklimlendirme kabininde, laboratuvarında
<b>Kontrollü Hacimler (Bağıl Nem Dağılımı)</b>  İklimlendirme Kabini Bağıl Nem Kaynağı	$20\%rh \leq RH \leq 50\%rh$	Sıcaklık: $15\text{ °C} \leq T \leq 30\text{ °C}$  Merkezi Nokta Ölçümü	2,2 %rh	Karşılaştırma Metodu ile RH: Ölçülen değer T: Sıcaklık Müşteri Yerinde • Laboratuvarında
<b>Kontrollü Hacimler (Bağıl Nem Dağılımı)</b>  İklimlendirme Kabini Bağıl Nem Kaynağı	$50\%rh < RH \leq 90\%rh$	Sıcaklık: $15\text{ °C} \leq T \leq 30\text{ °C}$  Merkezi Nokta Ölçümü	2,4 %rh	Karşılaştırma Metodu ile RH: Ölçülen değer T: Sıcaklık Müşteri Yerinde • Laboratuvarında



## EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

## Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)


## Boyutsal Büyüklükler

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
<b>El Tipi Temel Ölçüm Cihazları</b>  Kumpas (Dış çap, iç çap, derinlik, adım ölçümleri)	0 mm ≤ L ≤ 300 mm	Bölüntü Değeri 0,01 mm	(11 + 8,7 · L) µm	VDI/ VDE/ DGQ 2618 Bölüm 9.1'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>El Tipi Temel Ölçüm Cihazları</b>  Kumpas (Dış çap, iç çap, derinlik, adım ölçümleri)	0 mm ≤ L ≤ 300 mm	Bölüntü Değeri 0,02 mm	(15 + 6,7 · L) µm	VDI/ VDE/ DGQ 2618 Bölüm 9.1'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>El Tipi Temel Ölçüm Cihazları</b>  Kumpas (Dış çap, iç çap, derinlik, adım ölçümleri)	0 mm ≤ L ≤ 300 mm	Bölüntü Değeri 0,05 mm	(31 + 3,5 · L) µm	VDI/ VDE/ DGQ 2618 Bölüm 9.1'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>El Tipi Temel Ölçüm Cihazları</b>  Kumpas (Dış çap, iç çap, derinlik, adım ölçümleri)	0 mm ≤ L ≤ 300 mm	Bölüntü Değeri 0,1 mm	(60 + 1,9 · L) µm	VDI/ VDE/ DGQ 2618 Bölüm 9.1'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>El Tipi Temel Ölçüm Cihazları</b>  Dış Çap Mikrometresi	0 mm ≤ L ≤ 300 mm	Bölüntü Değeri 0,001 mm	(1 + 20 · L) µm	VDI/ VDE/DGQ 2618 Bölüm 10.1'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>El Tipi Temel Ölçüm Cihazları</b>  Dış Çap Mikrometresi	0 mm ≤ L ≤ 300 mm	Bölüntü Değeri 0,01 mm	(3 + 25 · L) µm	VDI/ VDE/DGQ 2618 Bölüm 10.1'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
<b>Uzunluk Ölçüm Cihazları</b>  Yükseklik Ölçme Cihazı	0 mm ≤ L ≤ 300 mm	Bölüntü Değeri 0,01 mm	(13 + 8 · L) µm	VDI/ VDE/DGQ 2618 Bölüm 9.3'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.


**EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI**

Akreditasyon No : AB-0248-K  
Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025

<b>Uzunluk Ölçüm Cihazları</b>  Yükseklik Ölçme Cihazı	$0 \text{ mm} \leq L \leq 300 \text{ mm}$	Bölüntü Değeri 0,02 mm	$(16 + 6,4 \cdot L) \mu\text{m}$	VDI/ VDE/DGQ 2618 Bölüm 9.3'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvar kalibrasyon yapılır.
<b>Uzunluk Ölçüm Cihazları</b>  Yükseklik Ölçme Cihazı	$0 \text{ mm} \leq L \leq 300 \text{ mm}$	0,05 mm	$(31 + 3,4 \cdot L) \mu\text{m}$	VDI/ VDE/DGQ 2618 Bölüm 9.3'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvar kalibrasyon yapılır.
<b>Uzunluk Ölçüm Cihazları</b>  Yükseklik Ölçme Cihazı	$0 \text{ mm} \leq L \leq 300 \text{ mm}$	0,1 mm	$(60 + 18 \cdot L) \mu\text{m}$	VDI/ VDE/DGQ 2618 Bölüm 9.3'e göre hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvar kalibrasyon yapılır.
<b>Çizgi Standartları</b>  Çelik Cetvel, Atölye veya Mekanik İş Skalaları	$0 \text{ mm} \leq L \leq 3000 \text{ mm}$	Uzunluk Ölçümü	$(0,35 + 0,02 \cdot L) \text{ mm}$	Referans çelik cetvel ile karşılaştırma metodu L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvar kalibrasyon yapılır.
<b>Çizgi Standartları</b>  Şerit Metre (Arazi, Atölye, Pi), (Jeodezik) Tel	$3 \text{ m} \leq L \leq 30 \text{ m}$	Uzunluk Ölçümü	$(0,35 + 0,07 \cdot L) \text{ mm}$	Referans çelik cetvel ile karşılaştırma metodu L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvar kalibrasyon yapılır.
<b>Boyut Standartları</b>  Kalınlık Mastarı (Sentil vb.(Feeler gauge))	$0,01 \text{ mm} \leq L \leq 2 \text{ mm}$	Kalınlık Ölçümü	$(2,8 + 31 \cdot L) \mu\text{m}$	DIN 2275'e uygun Hazırlanmış Kalibrasyon Talimatı L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvar kalibrasyon yapılır.
<b>Çizgi Standartları</b>  Şerit Metre (Arazi, Atölye, Pi), (Jeodezik) Tel	$0 \text{ m} \leq L \leq 3 \text{ m}$	Uzunluk Ölçümü	$(0,35 + 0,025 \cdot L) \text{ mm}$	Referans çelik cetvel ile karşılaştırma metodu L: Ölçülen Değer (m)  • Laboratuvar kalibrasyon yapılır.
<b>El Tipi Temel Ölçüm Cihazları</b>  Ölçü Saatleri (Komparatör)	$0 \text{ mm} \leq L \leq 25 \text{ mm}$	r: 0,01 mm	4,9 $\mu\text{m}$	r: Çözünürlük VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 11.1 dokümanına uygun hazırlanmış kalibrasyon talimatı (Analog)  • Laboratuvar kalibrasyon yapılır.
<b>El Tipi Temel Ölçüm Cihazları</b>  Ölçü Saatleri (Komparatör)	$0 \text{ mm} \leq L \leq 25 \text{ mm}$	r: 0,01 mm	12 $\mu\text{m}$	r: Çözünürlük VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 11.4 dokümanına uygun hazırlanmış kalibrasyon talimatı (Dijital)  • Laboratuvar kalibrasyon yapılır.


 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0248-K</p>	<p><b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b></p> <p>Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025</p>
--	---

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Tork

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Geniştirilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Tork Ölçüm Cihazları Tork El Aletleri	$1,5 \text{ N} \cdot \text{m} \leq M \leq 1000 \text{ N} \cdot \text{m}$	Saat yönü ve tersi	% 1	M : Ölçülen Tork (N·m) ISO 6789-2 dökümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Laboratuvarında

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-0248-K</p>	<p><b>EAE ELEKTRİK ASANSÖR ENDÜSTRİSİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ - E-LAB KALİBRASYON LABORATUVARI</b></p> <p>Akreditasyon No : AB-0248-K Revizyon No: 03 Tarih: 22.10.2025</p>
--	---

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	$1 \text{ mg} < m \leq 1000 \text{ g}$	E2 sınıfı kütle ile	$2,1 \cdot 10^{-6}$	$m$ : Terazi kapasitesi (g) Kalibrasyon terazinin kullanıldığı yerde, EURAMET cg-18' e göre hazırlanmış Kalibrasyon Talimatı
Otomatik olmayan tartım cihazları Terazi	$1 \text{ kg} \leq m \leq 10 \text{ kg}$	F1 sınıfı kütle ile	$6,1 \cdot 10^{-6}$	$m$ : Terazi kapasitesi (g) Kalibrasyon terazinin kullanıldığı yerde, EURAMET cg-18' e göre hazırlanmış Kalibrasyon Talimatı
Otomatik olmayan tartım cihazları Terazi	$10 \text{ kg} \leq m \leq 500 \text{ kg}$	M1 sınıfı kütle ile	$5,8 \cdot 10^{-5}$	$m$ : Terazi kapasitesi (g) Kalibrasyon terazinin kullanıldığı yerde, EURAMET cg-18' e göre hazırlanmış Kalibrasyon Talimatı
Otomatik olmayan tartım cihazları Terazi	$500 \text{ kg} < m \leq 1000 \text{ kg}$	İkame kütleler ile	$3 \cdot 10^{-5}$	$m$ : Terazi kapasitesi (g) Kalibrasyon terazinin kullanıldığı yerde, EURAMET cg-18' e göre hazırlanmış Kalibrasyon Talimatı

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.