



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Kalibrasyon Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: KÜÇÜK ÇAMLICA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR 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-0039-K

Akreditasyon Tarihi : 06.09.2007

Revizyon Tarihi / No : 14.02.2024 / 16

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **30.06.2024** 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-0039-K	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLICA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Elektrik - DA ve Alçak Frekans Büyüklükleri (AF)

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Geniştirilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
DC Gerilim DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	0 mV		1,2 µV	U: Gerilim, V Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$0,1 \mu V \leq U \leq 200 \text{ mV}$		$3,8 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1,2 \mu V$	U: Gerilim, V Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$200 \text{ mV} < U \leq 2 \text{ V}$		$4,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1,0 \mu V$	U: Gerilim, V Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$2 \text{ V} < U \leq 20 \text{ V}$		$4,2 \cdot 10^{-6} \cdot U + 4,7 \mu V$	U: Gerilim, V Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$20 \text{ V} < U \leq 200 \text{ V}$		$6,5 \cdot 10^{-6} \cdot U + 47 \mu V$	U: Gerilim, V Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Kaynakları DC Gerilim Standardı DC Gerilim Kaynağı Kalibratör: DC Gerilim	$200 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$		$6,5 \cdot 10^{-6} \cdot U + 0,6 \text{ mV}$	U: Gerilim, V Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Ölçerler Multimetre: DC Gerilim DC Voltmetre	0 mV		1,3 µV	U: Gerilim, V Fluke 5720A-Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Gerilim DC Gerilim Ölçerler Multimetre: DC Gerilim DC Voltmetre	$100 \mu V \leq U \leq 220 \text{ mV}$		$7,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1,3 \mu V$	U: Gerilim, V Fluke 5720A-Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Ölçerler Multimetre: DC Gerilim DC Voltmetre	$220 \text{ mV} < U \leq 2,2 \text{ V}$		$6,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1,2 \mu V$	U: Gerilim, V Fluke 5720A-Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları DC Akım Şöntü	$100 \mu \Omega \leq R \leq 10 \text{ m}\Omega$	$40 \text{ A} \leq I \leq 100 \text{ A}$	%1,1	R: Direnç Değeri, Ω I: Akım, A Fluke 5502A(akım kaynağı girişine uygulanan gerilim) Fluke 52120A(şönt üzerine düşen akım) Fluke 8508A(şönt çıkışından okunan gerilim) Doğruluğu bilinen akım kaynağı kullanılarak hesaplanan direnç değeri • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Ölçerler Multimetre: DC Gerilim DC Voltmetre	$2,2 \text{ V} < U \leq 11 \text{ V}$		$4,2 \cdot 10^{-6} \cdot U + 4,0 \mu V$	U: Gerilim, V Fluke 5720A-Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları DC Akım Şöntü	$100 \mu \Omega \leq R \leq 100 \text{ m}\Omega$	$10 \text{ A} \leq I \leq 40 \text{ A}$	%0,37	R: Direnç Değeri, Ω I: Akım, A Fluke 5502A(akım kaynağı girişine uygulanan gerilim) Fluke 52120A(şönt üzerine düşen akım) Fluke 8508A(şönt çıkışından okunan gerilim) Doğruluğu bilinen akım kaynağı kullanılarak hesaplanan direnç değeri • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları DC Akım Şöntü	$1 \text{ m}\Omega \leq R \leq 100 \text{ m}\Omega$	$1 \text{ A} \leq I \leq 10 \text{ A}$	%0,14	R: Direnç Değeri, Ω I: Akım, A Fluke 5502A(akım kaynağı girişine uygulanan gerilim) Fluke 52120A(şönt üzerine düşen akım) Fluke 8508A(şönt çıkışından okunan gerilim) Doğruluğu bilinen akım kaynağı kullanılarak hesaplanan direnç değeri • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Gerilim DC Gerilim Ölçerler Multimetre: DC Gerilim DC Voltmetre	$11 \text{ V} < U \leq 22 \text{ V}$		$4,2 \cdot 10^{-6} \cdot U + 5,0 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V Fluke 5720A-Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları DC Akım Şöntü	$100 \text{ m}\Omega \leq R \leq 1 \Omega$	1 A	%0,021	R: Direnç Değeri, Ω I: Akım, A Fluke 5502A(akım kaynağı girişine uygulanan gerilim) Fluke 52120A(şönt üzerine düşen akım) Fluke 8508A(şönt çıkışından okunan gerilim) Doğruluğu bilinen akım kaynağı kullanılarak hesaplanan direnç değeri • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç Yüksek Akım AC Direnç Standartları (Şöntler)	$100 \mu\Omega \leq R \leq 10 \text{ m}\Omega$	$40 \text{ A} \leq I \leq 100 \text{ A}$ f: 50 Hz,60 Hz	%6,8	R: Direnç Değeri, Ω I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5502A(akım kaynağı girişine uygulanan gerilim) Fluke 52120A(şönt üzerine düşen akım) Fluke 8508A(şönt çıkışından okunan gerilim) Doğruluğu bilinen akım kaynağı kullanılarak hesaplanan direnç değeri • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Ölçerler Multimetre: DC Gerilim DC Voltmetre	$22 \text{ V} < U \leq 220 \text{ V}$		$6,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 54 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V Fluke 5720A-Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç Yüksek Akım AC Direnç Standartları (Şöntler)	$100 \mu\Omega \leq R \leq 100 \text{ m}\Omega$	$10 \text{ A} \leq I \leq 40 \text{ A}$ f: 50 Hz,60 Hz	%3,5	R: Direnç Değeri, Ω I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5502A(akım kaynağı girişine uygulanan gerilim) Fluke 52120A(şönt üzerine düşen akım) Fluke 8508A(şönt çıkışından okunan gerilim) Doğruluğu bilinen akım kaynağı kullanılarak hesaplanan direnç değeri • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Ölçerler Multimetre: DC Gerilim DC Voltmetre	$220 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$		$8,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 0,6 \text{ mV}$	U: Gerilim, V Fluke 5720A-Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Direnç Yüksek Akım AC Direnç Standartları (Şöntler)	$1 \text{ m}\Omega \leq R \leq 100 \text{ m}\Omega$	$1 \text{ A} \leq I \leq 10 \text{ A}$ $f: 50 \text{ Hz}, 60 \text{ Hz}$	%3,5	R: Direnç Değeri, Ω I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5502A(akım kaynağı girişine uygulanan gerilim) Fluke 52120A(şönt üzerine düşen akım) Fluke 8508A(şönt çıkışından okunan gerilim) Doğruluğu bilinen akım kaynağı kullanılarak hesaplanan direnç değeri • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Yüksek Gerilim DC Yüksek Gerilim Ölçerler DC Kilovoltmetre DC Yüksek Gerilim Ölçüm Sistemi	$1 \text{ kV} \leq U \leq 40 \text{ kV}$		% 0,4	U: Gerilim, V Ref. Yüksek Gerilim Bölücü ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Yüksek Gerilim DC Yüksek Gerilim Oranları Yüksek Gerilim Probu	$1 \text{ kV} \leq U \leq 40 \text{ kV}$		% 0,4	U: Gerilim, V Ref. Yüksek Gerilim Bölücü ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç Yüksek Akım AC Direnç Standartları (Şöntler)	$100 \text{ m}\Omega \leq R \leq 1 \Omega$	$I=1 \text{ A}$ $f: 50 \text{ Hz}, 60 \text{ Hz}$	%3	R: Direnç Değeri, Ω I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5502A(akım kaynağı girişine uygulanan gerilim) Fluke 52120A(şönt üzerine düşen akım) Fluke 8508A(şönt çıkışından okunan gerilim) Doğruluğu bilinen akım kaynağı kullanılarak hesaplanan direnç değeri • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Yüksek Gerilim DC Yüksek Gerilim Kaynakları DC Kilovolt Kaynağı Yalıtım Test Cihazı Yağ Delinme Tes Cihazları	$1 \text{ kV} \leq U \leq 40 \text{ kV}$		% 0,4	U: Gerilim, V Ref. Yüksek Gerilim Bölücü ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı Kalibratör: DC Akım	$0 \mu\text{A}$		$1,2 \text{ nA}$	I: Ölçülen Akım, A Fluke 8508A Masa Tipi • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Kaynakları	1500 A ≤ I ≤ 6000 A	40 Hz ≤ f ≤ 1 kHz	2,5 · 10 ⁻² · I + 3,2 A	I: Okunan Akım, A f: Frekans, Hz Fluke i6000s • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı Kalibratör: DC Akım	2 µA ≤ I ≤ 200 µA		1,3 · 10 ⁻⁵ · I + 1,2 nA	I: Ölçülen Akım, A Fluke 8508A Masa Tipi • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı Kalibratör: DC Akım	200 µA < I ≤ 2 mA		1,3 · 10 ⁻⁵ · I + 12 nA	I: Ölçülen Akım, A Fluke 8508A Masa Tipi • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı Kalibratör: DC Akım	2 mA < I ≤ 20 mA		1,7 · 10 ⁻⁵ · I + 48 nA	I: Ölçülen Akım, A Fluke 8508A Masa Tipi • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı Kalibratör: DC Akım	20 mA < I ≤ 200 mA		5,6 · 10 ⁻⁵ · I + 1 µA	I: Ölçülen Akım, A Fluke 8508A Masa Tipi • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı Kalibratör: DC Akım	200 mA < I ≤ 2 A		2,2 · 10 ⁻⁴ · I + 19 µA	I: Ölçülen Akım, A Fluke 8508A Masa Tipi • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Kaynakları DC Akım Kaynağı Kalibratör: DC Akım	2 A < I ≤ 20 A		4,7 · 10 ⁻⁴ · I + 0,5 mA	I: Ölçülen Akım, A Fluke 8508A Masa Tipi • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	0 µA		7 nA	I: Akım, A Fluke 5720A- Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Akım DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	$100 \mu A \leq I \leq 220 \mu A$		$4,5 \cdot 10^{-5} \cdot I + 7,1 \text{ nA}$	I: Akım, A Fluke 5720A- Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	$220 \mu A < I \leq 2,2 \text{ mA}$		$4,1 \cdot 10^{-5} \cdot I + 10 \text{ nA}$	I: Akım, A Fluke 5720A- Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ mA} < I \leq 22 \text{ mA}$		$4,1 \cdot 10^{-5} \cdot I + 51 \text{ nA}$	I: Akım, A Fluke 5720A- Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	$22 \text{ mA} < I \leq 220 \text{ mA}$		$6,5 \cdot 10^{-5} \cdot I + 0,6 \mu A$	I: Akım, A Fluke 5720A- Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	$220 \text{ mA} < I \leq 2,2 \text{ A}$		$1,6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1 \mu A$	I: Akım, A Fluke 5720A- Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ A} < I \leq 11 \text{ A}$		$4,2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,6 \text{ mA}$	I: Akım, A Fluke 5720A- Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ A} < I \leq 11 \text{ A}$		$4,2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,6 \text{ mA}$	I: Akım, A Fluke 5720A- Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım Ampermetre Pensampermetre	$11 \text{ A} < I \leq 20 \text{ A}$		$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot I + 2,3 \text{ mA}$	I: Akım, A Fluke 5720A- Fluke 5725A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Akım DC Yüksek Akım Kaynakları	$10 A \leq I \leq 2000 A$		$2,2 \cdot 10^{-2} \cdot I + 35 \text{ mA}$	I: Okunan Akım, A Fluke 345 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Yüksek Akım Ölçerler	$10 A \leq I \leq 16,5 A$		$8,0 \cdot 10^{-5} \cdot I + 17 \text{ mA}$	I: Ölçülen Akım, A Fluke5502A+Akım Bobini ile ölçüm • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Yüksek Akım Ölçerler	$16,5 A \leq I \leq 150 A$		$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,2 A$	I: Ölçülen Akım, A Fluke5502A+Akım Bobini ile ölçüm • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Yüksek Akım Ölçerler	$150 A \leq I \leq 1000 A$		$4,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,6 A$	I: Ölçülen Akım, A Fluke5502A+Akım Bobini ile ölçüm • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Yüksek Akım Ölçerler	$20 A \leq I \leq 500 A$		$6,4 \cdot 10^{-5} \cdot I + 20 \text{ mA}$	I: Ölçülen Akım, A Fluke 5520A - 52120A+coil3 k-25 tur,coil6k 50 tur ile ölçüm • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Yüksek Akım Ölçerler	$500 A \leq I \leq 5000 A$		$1,2 \cdot 10^{-2} \cdot I + 0,8 \text{ mA}$	I: Ölçülen Akım, A Fluke 5520A - 52120A+coil3 k-25 tur,coil6k 50 tur ile ölçüm • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$0 \mu\Omega \leq R \leq 2 \Omega$		$2,0 \cdot 10^{-5} \cdot R + 6 \mu\Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$2 \Omega < R \leq 20 \Omega$		$1,2 \cdot 10^{-5} \cdot R + 16 \mu\Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$20 \Omega < R \leq 200 \Omega$		$1,0 \cdot 10^{-5} \cdot R + 160 \mu\Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$200 \Omega \leq R \leq 2 \text{ k}\Omega$		$1,0 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,6 \text{ m}\Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$2 \text{ k}\Omega < R \leq 20 \text{ k}\Omega$		$1,0 \cdot 10^{-5} \cdot R + 16 \text{ m}\Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$20 \text{ k}\Omega < R \leq 200 \text{ k}\Omega$		$1,0 \cdot 10^{-5} \cdot R + 0,2 \Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$200 \text{ k}\Omega < R \leq 2 \text{ M}\Omega$		$1,9 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,2 \Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$2 \text{ M}\Omega < R \leq 20 \text{ M}\Omega$		$2,5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 10 \Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$20 \text{ M}\Omega < R \leq 200 \text{ M}\Omega$		$8,7 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,1 \text{ k}\Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$200 \text{ M}\Omega < R \leq 2 \text{ G}\Omega$		$2,4 \cdot 10^{-4} \cdot R + 0,2 \text{ M}\Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Kalibratör: Direnç Direnç Kutusu	$2 \text{ G}\Omega < R \leq 20 \text{ G}\Omega$		$1,8 \cdot 10^{-3} \cdot R + 12 \text{ M}\Omega$	R: Direnç Değeri, Ω Fluke 8508A ile 2 ve 4 uçlu doğrudan ve karşılaştırmalı ölçüm metodu • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre	100 $\mu\Omega$		$1,6 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Burster 1240-0,0001 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre	1 m Ω		$7,1 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Burster 1240-0,001 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre	10 m Ω		$3,8 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Burster 1240-0,01 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre	100 m Ω		$2,6 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Burster 1240-0,1 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	1 Ω		$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	1,9 Ω		$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	10 Ω		$2,9 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	19 Ω		$2,9 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	100 Ω		$1,4 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	190 Ω		$1,4 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	1 k Ω		$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	1,9 k Ω		$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	10 k Ω		$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	19 k Ω		$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	100 k Ω		$1,5 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	190 k Ω		$1,5 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	1 MΩ		$2,4 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	1,9 MΩ		$2,9 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	10 MΩ		$4,7 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	19 MΩ		$6,0 \cdot 10^{-5} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	100 MΩ		$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$0,01 \Omega \leq R \leq 11 \Omega$		$3,2 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,4 \text{ m}\Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$11 \Omega < R \leq 33 \Omega$		$1,3 \cdot 10^{-5} \cdot R + 0,7 \text{ m}\Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$33 \Omega < R \leq 110 \Omega$		$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot R + 0,5 \text{ m}\Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi : -	

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$110 \Omega < R \leq 330 \Omega$		$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot R + 0,6 \text{ m}\Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$0,33 \text{ k}\Omega < R \leq 1,1 \text{ k}\Omega$		$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot R + 4,3 \text{ m}\Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$1,1 \text{ k}\Omega < R \leq 3,3 \text{ k}\Omega$		$1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R + 5,4 \text{ m}\Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$3,3 \text{ k}\Omega < R \leq 11 \text{ k}\Omega$		$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot R + 43 \text{ m}\Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$11 \text{ k}\Omega < R \leq 33 \text{ k}\Omega$		$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot R + 54 \text{ m}\Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$33 \text{ k}\Omega < R \leq 110 \text{ k}\Omega$		$1,3 \cdot 10^{-4} \cdot R + 0,4 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$110 \text{ k}\Omega < R \leq 330 \text{ k}\Omega$		$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot R + 1,4 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	$0,33 \text{ M}\Omega < R \leq 1,1 \text{ M}\Omega$		$1,8 \cdot 10^{-4} \cdot R + 3,2 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	1,1 MΩ < R ≤ 3,3 MΩ		1,6 · 10 ⁻⁴ · R + 74 Ω	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	3,3 MΩ < R ≤ 11 MΩ		6,9 · 10 ⁻⁴ · R + 43 Ω	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	11 MΩ < R ≤ 33 MΩ		4,2 · 10 ⁻⁴ · R + 74 Ω	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	33 MΩ < R ≤ 110 MΩ		5,6 · 10 ⁻³ · R + 38 kΩ	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	110 MΩ < R ≤ 330 MΩ		4,8 · 10 ⁻³ · R + 0,6 MΩ	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre Direnç Ohmmetre	330 MΩ < R ≤ 1100 MΩ		1,8 · 10 ⁻² · R + 0,2 MΩ	R: Ölçülen Direnç, Ω Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	1 MΩ	Max. 10 kV	1,1 · 10 ⁻³ · R + 0,02 Ω	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	2 MΩ	Max. 10 kV	1,1 · 10 ⁻³ · R + 0,02 Ω	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	7 MΩ	Max. 10 kV	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot R + 0,02 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	10 MΩ	Max. 10 kV	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot R + 0,02 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	20 MΩ	Max. 10 kV	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot R + 0,02 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	30 MΩ	Max. 10 kV	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot R + 0,02 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	50 MΩ	Max. 10 kV	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot R + 0,02 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	100 MΩ	Max. 10 kV	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot R + 0,02 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	200 MΩ	Max. 10 kV	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot R + 0,02 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	500 MΩ	Max. 10 kV	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot R + 0,02 \Omega$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	1 GΩ	Max. 10 kV	$1,16 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	2 GΩ	Max. 10 kV	$1,16 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	5 GΩ	Max. 10 kV	$1,16 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	10 GΩ	Max. 10 kV	$1,16 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	20 GΩ	Max. 10 kV	$1,16 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	50 GΩ	Max. 10 kV	$1,16 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	100 GΩ	Max. 10 kV	$1,16 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	200 GΩ	Max. 10 kV	$1,16 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Ohmmetre Yalıtım Test Cihazı	500 GΩ	Max. 10 kV	$1,16 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Ölçülen Direnç, Ω (SEWRCB-1Direnç Seti ile) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Güç ve Enerji Güç Ölçer Wattmetre	$0,11 W \leq P \leq 330 W$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V - 33 mA$ $\leq I \leq 330 mA$	$2,7 \cdot 10^{-4} \cdot P + 2 mW$	P: Ölçülen Güç, W U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Güç ve Enerji Güç Ölçer Wattmetre	$1,09 W \leq P \leq 3 kW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V - 330 mA$ $\leq I \leq 3 A$	$6,8 \cdot 10^{-4} \cdot P + 2 mW$	P: Ölçülen Güç, W U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Güç ve Enerji Güç Ölçer Wattmetre	$9,9 W \leq P \leq 20 kW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V - 3 A$ $\leq I \leq 20 A$	$9,3 \cdot 10^{-4} \cdot P + 11 mW$	P: Ölçülen Güç, W U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Güç ve Enerji Güç Ölçer Wattmetre	$33 W \leq P \leq 16,5 kW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V - 10 A$ $\leq I \leq 16,5 A$	$2,7 \cdot 10^{-4} \cdot P + 2 mW$	P: Ölçülen Güç, W U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A + Fluke Coil ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Güç ve Enerji Güç Ölçer Wattmetre	$54,5 W \leq P \leq 150 kW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V - 16,5 A$ $\leq I \leq 150 A$	$6,8 \cdot 10^{-4} \cdot P + 2 mW$	P: Ölçülen Güç, W U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A + Fluke Coil ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Güç ve Enerji Güç Ölçer Wattmetre	$495 W \leq P \leq 1 MW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V - 150 A$ $\leq I \leq 1000 A$	$9,3 \cdot 10^{-4} \cdot P + 11 mW$	P: Ölçülen Güç, W U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A + Fluke Coil ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$1 \text{ mV} \leq U \leq 2,2 \text{ mV}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ Hz}$	$3,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$1 \text{ mV} \leq U \leq 2,2 \text{ mV}$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,7 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$1 \text{ mV} \leq U \leq 2,2 \text{ mV}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ kHz}$	$1,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$1 \text{ mV} \leq U \leq 2,2 \text{ mV}$	$20 \text{ kHz} \leq f \leq 50 \text{ kHz}$	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$1 \text{ mV} \leq U \leq 2,2 \text{ mV}$	$50 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$6,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5,9 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$1 \text{ mV} \leq U \leq 2,2 \text{ mV}$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 300 \text{ kHz}$	$1,3 \cdot 10^{-3} \cdot U + 12 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$1 \text{ mV} \leq U \leq 2,2 \text{ mV}$	$300 \text{ kHz} \leq f \leq 500 \text{ kHz}$	$1,7 \cdot 10^{-3} \cdot U + 24 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$1 \text{ mV} \leq U \leq 2,2 \text{ mV}$	$500 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ MHz}$	$3,2 \cdot 10^{-3} \cdot U + 24 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	


AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 \text{ mV} < U \leq 22 \text{ mV}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ Hz}$	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 \text{ mV} < U \leq 22 \text{ mV}$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 \text{ mV} < U \leq 22 \text{ mV}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ kHz}$	$1,1 \cdot 10^{-5} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 \text{ mV} < U \leq 22 \text{ mV}$	$20 \text{ kHz} \leq f \leq 50 \text{ kHz}$	$2,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5,1 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 \text{ mV} < U \leq 22 \text{ mV}$	$50 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$5,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5,9 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 \text{ mV} < U \leq 22 \text{ mV}$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 300 \text{ kHz}$	$1,3 \cdot 10^{-3} \cdot U + 12 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 \text{ mV} < U \leq 22 \text{ mV}$	$300 \text{ kHz} \leq f \leq 500 \text{ kHz}$	$1,7 \cdot 10^{-3} \cdot U + 24 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 \text{ mV} < U \leq 22 \text{ mV}$	$500 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ MHz}$	$3,2 \cdot 10^{-3} \cdot U + 24 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi : -	


AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 \text{ mV} < U \leq 220 \text{ mV}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ Hz}$	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 \text{ mV} < U \leq 220 \text{ mV}$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 \text{ mV} < U \leq 220 \text{ mV}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ kHz}$	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 \text{ mV} \leq U \leq 220 \text{ mV}$	$20 \text{ kHz} \leq f \leq 50 \text{ kHz}$	$2,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 \text{ mV} < U \leq 220 \text{ mV}$	$50 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$5,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5,9 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 \text{ mV} < U \leq 220 \text{ mV}$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 300 \text{ kHz}$	$1,3 \cdot 10^{-3} \cdot U + 12 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 \text{ mV} < U \leq 220 \text{ mV}$	$300 \text{ kHz} \leq f \leq 500 \text{ kHz}$	$1,7 \cdot 10^{-3} \cdot U + 24 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 \text{ mV} < U \leq 220 \text{ mV}$	$500 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ MHz}$	$3,1 \cdot 10^{-3} \cdot U + 24 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 \text{ mV} < U \leq 2,2 \text{ V}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ Hz}$	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 47 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 \text{ mV} < U \leq 2,2 \text{ V}$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 18 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 \text{ mV} < U \leq 2,2 \text{ V}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ kHz}$	$5,4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 10 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 \text{ mV} < U \leq 2,2 \text{ V}$	$20 \text{ kHz} \leq f \leq 50 \text{ kHz}$	$8,9 \cdot 10^{-5} \cdot U + 12 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 \text{ mV} < U \leq 2,2 \text{ V}$	$50 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 35 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 \text{ mV} \leq U \leq 2,2 \text{ V}$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 300 \text{ kHz}$	$5,0 \cdot 10^{-4} \cdot U + 93 \mu\text{V}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 \text{ mV} < U \leq 2,2 \text{ V}$	$300 \text{ kHz} \leq f \leq 500 \text{ kHz}$	$1,2 \cdot 10^{-3} \cdot U + 0,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 \text{ mV} < U \leq 2,2 \text{ V}$	$500 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ MHz}$	$2,0 \cdot 10^{-3} \cdot U + 0,4 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 V < U \leq 22 V$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ Hz}$	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 75 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 V < U \leq 22 V$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 39 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 V < U \leq 22 V$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ kHz}$	$5,4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 23 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 V < U \leq 22 V$	$20 \text{ kHz} \leq f \leq 50 \text{ kHz}$	$8,9 \cdot 10^{-5} \cdot U + 26 \mu$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 V < U \leq 22 V$	$50 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 31 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 V < U \leq 22 V$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 300 \text{ kHz}$	$3,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 94 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 V < U \leq 22 V$	$300 \text{ kHz} \leq f \leq 500 \text{ kHz}$	$1,2 \cdot 10^{-3} \cdot U + 95 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$2,2 V < U \leq 22 V$	$500 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ MHz}$	$1,8 \cdot 10^{-3} \cdot U + 0,2 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi : -	

AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 V < U \leq 220 V$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ Hz}$	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 45 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 V < U \leq 220 V$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 34 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 V < U \leq 220 V$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ kHz}$	$6,4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 0,1 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 V < U \leq 220 V$	$20 \text{ kHz} \leq f \leq 50 \text{ kHz}$	$9,6 \cdot 10^{-5} \cdot U + 89 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$22 V < U \leq 220 V$	$50 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$1,8 \cdot 10^{-4} \cdot U + 78 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 V < U \leq 1000 V$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 1 \text{ kHz}$	$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,5 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 V < U \leq 1000 V$	$1 \text{ kHz} \leq f \leq 20 \text{ kHz}$	$2,0 \cdot 10^{-4} \cdot U + 7,6 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 V < U \leq 1000 V$	$20 \text{ kHz} \leq f \leq 30 \text{ kHz}$	$7,0 \cdot 10^{-4} \cdot U + 14 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A İle • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 V \leq U \leq 750 V$	$30 \text{ kHz} \leq f \leq 50 \text{ kHz}$	$7,0 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,2 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Ölçerler Multimetre: AC Gerilim AC Voltmetre	$220 V \leq U \leq 750 V$	$50 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$2,7 \cdot 10^{-3} \cdot U + 0,6 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz Fluke 5720A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Gerilim AC Yüksek Gerilim Kaynakları	$1 \text{ kV} \leq U \leq 28 \text{ kV}$	50 Hz	% 0,8	U: Gerilim, V Ref.Yüksek Gerilim Bölücü ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Gerilim AC Yüksek Gerilim Ölçerler AC Yüksek Gerilim Ölçüm Sistemi (Dirençsel ve Kapasitif Bölücü) Yüksek Gerilim Probu	$1 \text{ kV} \leq U \leq 28 \text{ kV}$	50 Hz	% 0,8	U: Gerilim, V Ref.Yüksek Gerilim Bölücü ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$100 \mu V \leq U \leq 200 \text{ mV}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,7 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$100 \mu V \leq U \leq 200 \text{ mV}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$100 \mu V \leq U \leq 200 \text{ mV}$	$100 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,6 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$100 \mu V \leq U \leq 200 \text{ mV}$	$2 \text{ kHz} \leq f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,7 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,8 \mu V$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.



Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0039-K

NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Kalibrasyon Laboratuvarı

Adresi :
KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3
ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 216 340 5050
Fax :
E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr
Web Sitesi :

<p>AC Gerilim</p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$100 \mu V \leq U \leq 200$ mV	$10 \text{ kHz} \leq f \leq 30 \text{ kHz}$	$4,0 \cdot 10^{-4} \cdot U + 9,4 \mu V$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile</p> <p>• Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.</p>
<p>AC Gerilim</p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$100 \mu V \leq U \leq 200$ mV	$30 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$8,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 24 \mu V$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile</p> <p>• Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.</p>
<p>AC Gerilim</p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$200 \text{ mV} < U \leq 2 \text{ V}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 24 \mu V$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile</p> <p>• Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.</p>
<p>AC Gerilim</p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$200 \text{ mV} < U \leq 2 \text{ V}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 24 \mu V$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile</p> <p>• Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.</p>
<p>AC Gerilim</p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$200 \text{ mV} < U \leq 2 \text{ V}$	$100 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$	$8,8 \cdot 10^{-5} \cdot U + 24 \mu V$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile</p> <p>• Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.</p>
<p>AC Gerilim</p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$200 \text{ mV} < U \leq 2 \text{ V}$	$2 \text{ kHz} \leq f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 24 \mu V$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile</p> <p>• Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.</p>
<p>AC Gerilim</p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$200 \text{ mV} \leq U \leq 2 \text{ V}$	$10 \text{ kHz} \leq f \leq 30 \text{ kHz}$	$2,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 48 \mu V$	<p>U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile</p> <p>• Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.</p>
<p>AC Gerilim</p> <p>AC Gerilim Kaynakları</p> <p>AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör</p>	$200 \text{ mV} < U \leq 2 \text{ V}$	$30 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$6,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,3$ mV	<p>U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile</p> <p>• Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.</p>

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$200 \text{ mV} < U \leq 2 \text{ V}$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 300 \text{ kHz}$	$3,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 2,4 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$200 \text{ mV} < U \leq 2 \text{ V}$	$300 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ MHz}$	$1,2 \cdot 10^{-2} \cdot U + 24 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$2 \text{ V} < U \leq 20 \text{ V}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$2 \text{ V} < U \leq 20 \text{ V}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$2 \text{ V} < U \leq 20 \text{ V}$	$100 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$	$8,8 \cdot 10^{-5} \cdot U + 0,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$2 \text{ V} < U \leq 20 \text{ V}$	$2 \text{ kHz} \leq f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$2 \text{ V} < U \leq 20 \text{ V}$	$30 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$6,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,4 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$2 \text{ V} < U \leq 20 \text{ V}$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 300 \text{ kHz}$	$3,5 \cdot 10^{-3} \cdot U + 24 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$2 V < U \leq 20 V$	$300 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ MHz}$	$1,2 \cdot 10^{-2} \cdot U + 0,3 V$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$20 V < U \leq 200 V$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$20 V < U \leq 200 V$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$20 V < U \leq 200 V$	$100 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$	$9,1 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$20 V < U \leq 200 V$	$2 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,3 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$20 V < U \leq 200 V$	$10 \text{ kHz} \leq f \leq 30 \text{ kHz}$	$2,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,7 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$20 V < U \leq 200 V$	$30 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$6,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 24 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$200 V < U \leq 1000 V$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 23 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$200 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 24 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$200 \text{ V} < U \leq 1000 \text{ V}$	$10 \text{ kHz} \leq f \leq 30 \text{ kHz}$	$2,7 \cdot 10^{-4} \cdot U + 46 \text{ mV}$	U: Gerilim, V f: Frekans; Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$100 \mu\text{A} \leq I \leq 220 \mu\text{A}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ Hz}$	$3,3 \cdot 10^{-4} \cdot I + 18 \text{ nA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$100 \mu\text{A} \leq I \leq 220 \mu\text{A}$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$2,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 11 \text{ nA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$100 \mu\text{A} \leq I \leq 220 \mu\text{A}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 1 \text{ kHz}$	$2,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 8 \text{ nA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$100 \mu\text{A} \leq I \leq 220 \mu\text{A}$	$1 \text{ kHz} \leq f \leq 5 \text{ kHz}$	$3,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 14 \text{ nA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$100 \mu\text{A} \leq I \leq 220 \mu\text{A}$	$5 \text{ kHz} \leq f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot I + 72 \text{ nA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$220 \mu\text{A} < I \leq 2,2 \text{ mA}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ Hz}$	$3,1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 53 \text{ nA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
	Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLICA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$220 \mu\text{A} < I \leq 2,2 \text{ mA}$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$2,2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 44 \text{ nA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$220 \mu\text{A} < I \leq 2,2 \text{ mA}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 1 \text{ kHz}$	$1,8 \cdot 10^{-4} \cdot I + 42 \text{ nA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$220 \mu\text{A} < I \leq 2,2 \text{ mA}$	$1 \text{ kHz} \leq f \leq 5 \text{ kHz}$	$2,8 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,2 \mu\text{A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$220 \mu\text{A} < I \leq 2,2 \text{ mA}$	$5 \text{ kHz} \leq f \leq 10 \text{ kHz}$	$1,4 \cdot 10^{-3} \cdot I + 0,8 \mu\text{A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ mA} < I \leq 22 \text{ mA}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ Hz}$	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,6 \mu\text{A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ mA} < I \leq 22 \text{ mA}$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 40 \text{ Hz}$	$1,9 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,5 \mu\text{A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ mA} < I \leq 22 \text{ mA}$	$40 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,6 \mu\text{A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ mA} < I \leq 22 \text{ mA}$	$1 \text{ kHz} < f \leq 5 \text{ kHz}$	$2,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,7 \mu\text{A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	2,2 mA < I ≤ 22 mA	5 kHz < f ≤ 10 kHz	1,3 · 10 ⁻³ · I + 5,9 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	22 mA < I ≤ 220 mA	10 Hz ≤ f ≤ 20 Hz	2,9 · 10 ⁻⁴ · I + 5,7 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	22 mA < I ≤ 220 mA	20 Hz < f ≤ 40 Hz	1,9 · 10 ⁻⁴ · I + 5,1 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	22 mA < I ≤ 220 mA	40 Hz < f ≤ 1 kHz	1,4 · 10 ⁻⁴ · I + 4,1 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	22 mA < I ≤ 220 mA	1 kHz < f ≤ 5 kHz	2,4 · 10 ⁻⁴ · I + 4,9 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	22 mA < I ≤ 220 mA	5 kHz < f ≤ 10 kHz	1,3 · 10 ⁻³ · I + 13 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	220 mA < I ≤ 2,2 A	1 kHz < f ≤ 5 kHz	5,3 · 10 ⁻⁴ · I + 93 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	220 mA < I ≤ 2,2 A	5 kHz < f ≤ 10 kHz	8,1 · 10 ⁻³ · I + 0,2 mA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi : -	

AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$220 \text{ mA} < I \leq 2,2 \text{ A}$	$20 \text{ Hz} \leq f \leq 1 \text{ kHz}$	$3,1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 41 \mu\text{A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ A} < I \leq 11 \text{ A}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 1 \text{ kHz}$	$5,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,2 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ A} < I \leq 11 \text{ A}$	$1 \text{ kHz} < f \leq 5 \text{ kHz}$	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot I + 0,5 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$2,2 \text{ A} < I \leq 11 \text{ A}$	$5 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	$4,2 \cdot 10^{-3} \cdot I + 0,9 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$11 \text{ A} < I \leq 20 \text{ A}$	$45 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$	$1,3 \cdot 10^{-3} \cdot I + 10 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$11 \text{ A} < I \leq 20 \text{ A}$	$100 \text{ Hz} < f \leq 1 \text{ kHz}$	$1,7 \cdot 10^{-3} \cdot I + 9,5 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Multimetre: AC Akım AC Ampermetre Pensampermetre	$11 \text{ A} < I \leq 20 \text{ A}$	$1 \text{ kHz} < f \leq 5 \text{ kHz}$	$3,5 \cdot 10^{-2} \cdot I + 6,1 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5720A -Fluke 5725A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	$10 \text{ A} \leq I \leq 16,5 \text{ A}$	$45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}$	$7,7 \cdot 10^{-4} \cdot I + 30 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	$10 A \leq I \leq 16,5 A$	$65 \text{ Hz} < f \leq 400 \text{ Hz}$	$1,6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 34 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	$16,5 A < I \leq 150 A$	$45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}$	$5,2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,4 A$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	$16,5 A < I \leq 150 A$	$65 \text{ Hz} < f \leq 400 \text{ Hz}$	$1,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,4 A$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	$150 A < I \leq 1000 A$	$45 \text{ Hz} \leq f \leq 65 \text{ Hz}$	$5,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,2 A$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	$150 A < I \leq 1000 A$	$65 \text{ Hz} < f \leq 400 \text{ Hz}$	$7,1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,2 A$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	$1000 A < I \leq 3000 A$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 1 \text{ kHz}$	$1,1 \cdot 10^{-2} \cdot I$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	1000 A < I ≤ 3000 A	1 kHz < f ≤ 3 kHz	1,4 · 10 ⁻² · I	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	1000 A < I ≤ 6000 A	10 Hz ≤ f ≤ 1 kHz	1,3 · 10 ⁻² · I	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Ölçerler	1000 A < I ≤ 6000 A	1 kHz < f ≤ 3 kHz	1,7 · 10 ⁻² · I	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 5520A -52120A+3kcoil-25 tur, 6kcoil-50 tur ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Kaynakları AC Akım Kaynağı Kalibratör: AC Akım	100 µA ≤ I ≤ 200 µA	10 Hz ≤ f ≤ 10 kHz	6,7 · 10 ⁻⁴ · I + 0,2 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Kaynakları AC Akım Kaynağı Kalibratör: AC Akım	0,2 mA < I ≤ 2 mA	10 Hz ≤ f ≤ 10 kHz	3,6 · 10 ⁻⁴ · I + 0,2 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Kaynakları AC Akım Kaynağı Kalibratör: AC Akım	2 mA < I ≤ 20 mA	10 Hz ≤ f ≤ 10 kHz	3,5 · 10 ⁻⁴ · I + 0,2 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Kaynakları AC Akım Kaynağı Kalibratör: AC Akım	20 mA < I ≤ 200 mA	10 Hz ≤ f ≤ 10 kHz	3,4 · 10 ⁻⁴ · I + 24 µA	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Akım AC Akım Kaynakları AC Akım Kaynağı Kalibratör: AC Akım	$200 \text{ mA} < I \leq 2 \text{ A}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 10 \text{ kHz}$	$8,8 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,2 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Kaynakları AC Akım Kaynağı Kalibratör: AC Akım	$2 \text{ A} < I \leq 20 \text{ A}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$	$9,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,2 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Kaynakları AC Akım Kaynağı Kalibratör: AC Akım	$2 \text{ A} < I \leq 20 \text{ A}$	$2 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	$2,9 \cdot 10^{-3} \cdot I + 0,2 \text{ mA}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz Fluke 8508A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Yüksek Akım (> 100 A) AC Yüksek Akım Kaynakları	$10 \text{ A} \leq I \leq 1500 \text{ A}$	$40 \text{ Hz} \leq f \leq 1 \text{ kHz}$	$2,2 \cdot 10^{-2} \cdot I + 0,2 \text{ A}$	I: Akım, A f: Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç Güç Faktörü (Faz Açısı Ø)	$180^\circ \leq \emptyset \leq 0^\circ$	$U = 220 \text{ V (50 Hz)}$ $I = 1 \text{ A (50 Hz)}$	$0,25^\circ$	Ø:Faz Açısı U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A - Euro SMC PMC-20 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç Güç Faktörü (Faz Açısı Ø)	$0^\circ < \emptyset \leq 350^\circ$	$U = 220 \text{ V (50 Hz)}$ $I = 1 \text{ A (50 Hz)}$	$0,25^\circ$	Ø:Faz Açısı U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A - Euro SMC PMC-20 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç Güç Faktörü (Faz Açısı Ø)	$-180^\circ \leq \emptyset \leq 0^\circ$	$U = 220 \text{ V (60 Hz)}$ $I = 5 \text{ A (60 Hz)}$	$0,25^\circ$	Ø:Faz Açısı U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A - Euro SMC PMC-20 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

AC Güç Güç Faktörü (Faz Açısı Ø)	$0^\circ < \varnothing \leq 350$	$U = 220 \text{ V (60 Hz)}$ $I = 5 \text{ A (60 Hz)}$	$0,25^\circ$	Ø: Faz Açısı U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A - Euro SMC PMC-20 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç Güç Faktörü (Faz Açısı Ø)	$-180^\circ \leq \varnothing \leq 0^\circ$	$U = 220 \text{ V (50 Hz)}$ $I = 1 \text{ A (50 Hz)}$	$0,25^\circ$	Ø: Faz Açısı U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A - Euro SMC PMC-20 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç Güç Faktörü (Faz Açısı Ø)	$0^\circ < \varnothing \leq 350^\circ$	$U = 220 \text{ V (50 Hz)}$ $I = 1 \text{ A (50 Hz)}$	$0,25^\circ$	Ø: Faz Açısı U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A - Euro SMC PMC-20 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç Güç Faktörü (Faz Açısı Ø)	$-180^\circ \leq \varnothing \leq 0^\circ$	$U = 220 \text{ V (60 Hz)}$ $I = 5 \text{ A (60 Hz)}$	$0,25^\circ$	Ø: Faz Açısı U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A - Euro SMC PMC-20 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç Güç Faktörü (Faz Açısı Ø)	$0^\circ < \varnothing \leq 350^\circ$	$U = 220 \text{ V (60 Hz)}$ $I = 5 \text{ A (60 Hz)}$	$0,25^\circ$	Ø: Faz Açısı U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke 5520A - Euro SMC PMC-20 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Standartları	$10 \Omega \leq R \leq 100 \text{ k}\Omega$	100 Hz	$5,9 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Standartları	$1 \Omega \leq R < 10 \Omega$	1 kHz	$5,1 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi : -		

AC Direnç AC Direnç Standartları	$10 \Omega < R \leq 100 \text{ k}\Omega$	1 kHz	$5,9 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Standartları	$10 \Omega \leq R \leq 100 \text{ k}\Omega$	10 kHz	$5,9 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Standartları	$10 \Omega \leq R < 100 \Omega$	100 kHz	$6,6 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Standartları	$100 \Omega < R < 1 \text{ k}\Omega$	100 kHz	$6,2 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Standartları	$1 \text{ k}\Omega < R < 100 \text{ k}\Omega$	100 kHz	$6,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Standartları	100 k Ω	100 kHz	$9,1 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler	$10 \Omega \leq R \leq 100 \text{ k}\Omega$	100 Hz	$5,9 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler	$1 \Omega \leq R < 10 \Omega$	1 kHz	$5,1 \cdot 10^{-3} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

AC Direnç AC Direnç Ölçerler	$10 \Omega \leq R \leq 100 \text{ k}\Omega$	1 kHz	$5,9 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler	$10 \Omega \leq R \leq 100 \text{ k}\Omega$	10 kHz	$5,9 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler	$10 \Omega \leq R < 100 \Omega$	100 kHz	$6,6 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler	$100 \Omega < R < 1 \text{ k}\Omega$	100 kHz	$6,2 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler	$1 \text{ k}\Omega \leq R < 100 \text{ k}\Omega$	100 kHz	$6,0 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler	100 k Ω	100 kHz	$9,1 \cdot 10^{-4} \cdot R$	R: AC Direnç LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$1 \text{ pF} \leq C \leq 100 \text{ pF}$	100 Hz	$1,8 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$100 \text{ pF} < C \leq 100 \text{ nF}$	100 Hz	$6,0 \cdot 10^{-4} \cdot C$	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	100 nF < C ≤ 1 µF	100 Hz	6,6 · 10 ⁻⁴ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	1 µF < C ≤ 10 µF	100 Hz	7,1 · 10 ⁻⁴ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	10 µF ≤ C ≤ 1 mF	100 Hz	1,2 · 10 ⁻³ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	1 pF ≤ C ≤ 10 pF	1 kHz	1,8 · 10 ⁻³ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	10 pF < C ≤ 100 pF	1 kHz	9,8 · 10 ⁻⁴ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	100 nF < C ≤ 1 µF	1 kHz	6,2 · 10 ⁻⁴ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	1 pF ≤ C ≤ 10 pF	10 kHz	1,4 · 10 ⁻³ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	10 pF < C ≤ 100 pF	10 kHz	1,0 · 10 ⁻³ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	100 pF < C ≤ 10 nF	10 kHz	6,0 · 10 ⁻⁴ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	10 nF < C ≤ 1 µF	10 kHz	7,1 · 10 ⁻⁴ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	1 µF < C ≤ 10 µF	10 kHz	1,8 · 10 ⁻³ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	1 pF ≤ C ≤ 10 pF	100 kHz	1,4 · 10 ⁻³ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	10 pF < C ≤ 100 pF	100 kHz	9,8 · 10 ⁻⁴ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	100 pF < C ≤ 10 nF	100 kHz	6,0 · 10 ⁻⁴ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	1 pF ≤ C < 10 pF	300 kHz	1,4 · 10 ⁻³ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	10 pF < C ≤ 100 pF	300 kHz	9,8 · 10 ⁻⁴ · C	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLICA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$100 \text{ pF} < C \leq 10 \text{ nF}$	300 kHz	$6,0 \cdot 10^{-4} \cdot C$	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
İndüktans İndüktör İndüktans Standardı İndüktans Kutusu	$100 \text{ } \mu\text{H} \leq L \leq 10 \text{ H}$	100 Hz	$7,0 \cdot 10^{-4} \cdot L$	L: İndüktans, H f: Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
İndüktans İndüktör İndüktans Standardı İndüktans Kutusu	$100 \text{ } \mu\text{H} \leq L \leq 10 \text{ H}$	1 kHz	$7,0 \cdot 10^{-4} \cdot L$	L: İndüktans, H f: Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
İndüktans İndüktör İndüktans Standardı İndüktans Kutusu	$100 \text{ } \mu\text{H} \leq L \leq 10 \text{ H}$	10 kHz	$7,0 \cdot 10^{-4} \cdot L$	L: İndüktans, H f: Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
İndüktans İndüktans Ölçerler LCR Metre: İndüktans	$100 \text{ } \mu\text{H} \leq L \leq 10 \text{ H}$	100 Hz	$7,0 \cdot 10^{-4} \cdot L$	L: İndüktans, H f: Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
İndüktans İndüktans Ölçerler LCR Metre: İndüktans	$100 \text{ } \mu\text{H} \leq L \leq 10 \text{ H}$	1 kHz	$7,0 \cdot 10^{-4} \cdot L$	L: İndüktans, H f: Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
İndüktans İndüktans Ölçerler LCR Metre: İndüktans	$100 \text{ } \mu\text{H} \leq L < 10 \text{ H}$	10 kHz	$7,0 \cdot 10^{-4} \cdot L$	L: İndüktans, H f: Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$0,19 \text{ nF} \leq C \leq 0,4 \text{ nF}$	$50 \text{ Hz} \leq f \leq 1 \text{ kHz}$	$5,1 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$0,4 \text{ nF} \leq C \leq 1,1 \text{ nF}$	$50 \text{ Hz} \leq f \leq 600 \text{ Hz}$	$5,1 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$1,1 \text{ nF} < C \leq 3,3 \text{ nF}$	$50 \text{ Hz} \leq f \leq 600 \text{ Hz}$	$5,1 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$3,3 \text{ nF} < C \leq 11 \text{ nF}$	$50 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$	$2,7 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$11 \text{ nF} < C \leq 33 \text{ nF}$	$50 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$	$2,7 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$110 \text{ nF} < C \leq 330 \text{ nF}$	$50 \text{ Hz} \leq f \leq 100 \text{ Hz}$	$2,7 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$33 \text{ nF} < C < 110 \text{ nF}$	50 Hz	$2,7 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$110 \text{ nF} < C \leq 330 \text{ nF}$	DC Akım	$2,7 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$0,330 \mu\text{F} < C \leq 1,1 \mu\text{F}$	DC Akım	$2,6 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	1,1 $\mu\text{F} < C \leq 3,3 \mu\text{F}$	DC Akım	$2,6 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	3,3 $\mu\text{F} < C \leq 11 \mu\text{F}$	DC Akım	$2,6 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	11 $\mu\text{F} < C \leq 33 \mu\text{F}$	DC Akım	$4,1 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	33 $\mu\text{F} < C \leq 110 \mu\text{F}$	DC Akım	$4,8 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	110 $\mu\text{F} < C \leq 330 \mu\text{F}$	DC Akım	$4,8 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	0,33 mF $< C \leq 1,1 \text{mF}$	DC Akım	$4,6 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	1,1 mF $< C \leq 3,3 \text{mF}$	DC Akım	$4,6 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	3,3 mF $< C \leq 11 \text{mF}$	DC Akım	$4,6 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$11 \text{ mF} < C \leq 33 \text{ mF}$	DC Akım	$7,6 \cdot 10^{-3} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$33 \text{ mF} < C \leq 110 \text{ mF}$	DC Akım	$1,1 \cdot 10^{-2} \cdot C$	C: Kapasitans, F • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre	$100 \text{ m}\Omega \leq R \leq 5 \Omega$	$5 \text{ mA} \leq I \leq 400 \text{ mA}$	$3,4 \cdot 10^{-3} \cdot R + 8 \text{ m}\Omega$	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre	$5 \Omega < R \leq 30 \Omega$	$5 \text{ mA} \leq I \leq 400 \text{ mA}$	$1,3 \cdot 10^{-3} \cdot R + 24 \text{ m}\Omega$	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre	$30 \Omega < R \leq 200 \Omega$	$5 \text{ mA} \leq I \leq 400 \text{ mA}$	$1,7 \cdot 10^{-3} \cdot R + 11 \text{ m}\Omega$	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre	$200 \Omega < R \leq 10 \text{ k}\Omega$	$5 \text{ mA} \leq I \leq 400 \text{ mA}$	$1,7 \cdot 10^{-3} \cdot R + 4 \text{ m}\Omega$	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Teraohmmetre Yalıtım Test Cihazı	$10 \text{ k}\Omega \leq R \leq 1 \text{ M}\Omega$	$55 \text{ V} \leq U \leq 1575 \text{ V}$	$3,5 \cdot 10^{-3} \cdot R + 2,4 \Omega$	R: Ölçülen Direnç U: Gerilim Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Teraohmmetre Yalıtım Test Cihazı	$1 \text{ M}\Omega < R \leq 10 \text{ M}\Omega$	$55 \text{ V} \leq U \leq 1575 \text{ V}$	$4,3 \cdot 10^{-3} \cdot R + 2,2 \Omega$	R: Ölçülen Direnç U: Gerilim Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Teraohmmetre Yalıtım Test Cihazı	$10 \text{ M}\Omega < R \leq 1 \text{ G}\Omega$	Max. 10 kV	$6,0 \cdot 10^{-3} \cdot R + 15 \Omega$	R: Ölçülen Direnç Fluke5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Teraohmmetre Yalıtım Test Cihazı	$1 \text{ G}\Omega < R \leq 100 \text{ G}\Omega$	Max. 10 kV	$1,1 \cdot 10^{-2} \cdot R + 0,9 \text{ k}\Omega$	R: Ölçülen Direnç Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Teraohmmetre Yalıtım Test Cihazı	$100 \text{ G}\Omega < R \leq 1 \text{ T}\Omega$	Max. 10 kV	$2,6 \cdot 10^{-2} \cdot R + 38 \text{ k}\Omega$	R: Ölçülen Direnç Fluke5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Teraohmmetre Yalıtım Test Cihazı	$1 \text{ T}\Omega < R \leq 10 \text{ T}\Omega$	Max. 10 kV	$3,7 \cdot 10^{-2} \cdot R + 0,3 \text{ M}\Omega$	R: Ölçülen Direnç Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	25 m Ω	$0,025 \text{ A} \leq I \leq 30 \text{ A}$	$1,7 \cdot 10^{-1} \cdot R$	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	50 m Ω	$0,025 \text{ A} \leq I \leq 30 \text{ A}$	$9,0 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	100 m Ω	$0,025 \text{ A} \leq I \leq 30 \text{ A}$	$1,4 \cdot 10^{-1} \cdot R$	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	330 m Ω	$0,025 \text{ A} \leq I \leq 30 \text{ A}$	$4,3 \cdot 10^{-2} \cdot R$	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		


DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmetre Ohmmetre Ground Bond	500 mΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	2,6 · 10 ⁻² · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmetre Ohmmetre Ground Bond	1 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	8,5 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmetre Ohmmetre Ground Bond	1,8 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	8,4 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmetre Ohmmetre Ground Bond	5 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	5,1 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmetre Ohmmetre Ground Bond	10 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	5,0 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmetre Ohmmetre Ground Bond	18 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	4,5 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmetre Ohmmetre Ground Bond	50 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	1,3 · 10 ⁻² · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmetre Ohmmetre Ground Bond	100 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	8,3 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	180 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	8,0 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	500 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	4,1 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	1 kΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	4,0 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	1,8 kΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	4,5 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	25 mΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	1,7 · 10 ⁻¹ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	50 mΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	9,0 · 10 ⁻² · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	100 mΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	1,4 · 10 ⁻¹ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.


 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	330 mΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	4,3 · 10 ⁻² · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	500 mΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	2,6 · 10 ⁻² · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	1 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	8,5 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	1,8 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	8,4 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	5 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	5,1 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	10 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	5,0 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	18 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	4,5 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024				
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	50 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	1,3 · 10 ⁻² · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	100 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	8,3 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	180 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	8,0 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	500 Ω	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	4,1 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	1 kΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	4,0 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Direnç AC Direnç Ölçerler Mikroohmmetre Ohmmetre Ground Bond	1,8 kΩ	0,025 A ≤ I ≤ 30 A	4,5 · 10 ⁻³ · R	R: Direnç I: Akım Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Leakage Current	0,1 mA ≤ I ≤ 30 mA		5,5 · 10 ⁻³ · I + 1,8 μA	I: Akım, A Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

AC Akım AC Akım Ölçerler Residual Current Device	$3 \text{ mA} \leq I \leq 3 \text{ A}$	X0,5 - X1 Mode	$8,1 \cdot 10^{-3} \cdot I$	I: Akım, A Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Residual Current Device	$3 \text{ mA} \leq I \leq 1,5 \text{ A}$	X1,4 - X2 Mode	$1,6 \cdot 10^{-2} \cdot I$	I: Akım, A Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Residual Current Device	$3 \text{ mA} \leq I \leq 0,6 \text{ A}$	X5 Mode	$4,0 \cdot 10^{-2} \cdot I$	I: Akım, A Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Akım AC Akım Ölçerler Residual Current Device	$10 \text{ ms} \leq t \leq 5 \text{ s}$	Trip Time	$6,3 \cdot 10^{-4} \cdot t + 20 \text{ ms}$	I: Akım, A t: Zaman, s Fluke 5320A Kalibratör ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim Oranı AC Gerilim Oranları - Gerçel Bileşen Trafo Çevirme Oranı Kalibrasyonu	$1:1 \leq N_x \leq 1:2000$	50 Hz	$4,0 \cdot 10^{-4} \cdot N_x$	• Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim Oranı AC Gerilim Oranları - Gerçel Bileşen Trafo Çevirme Oranı Kalibrasyonu	$1:1 \leq N_x \leq 1:2000$	60 Hz	$4,0 \cdot 10^{-4} \cdot N_x$	• Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Direnç DC Direnç Standartları ve Kaynakları Ultrasonik Hata Dedektörü (Ultrasonic Flaw Detector)	$10 \Omega \leq R \leq 100 \text{ k}\Omega$	TS EN12668-1:2010'e göre	% 0,8	R : Direnç , Ω • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Akım DC Akım Kaynakları Ultrasonik Hata Dedektörü (Ultrasonic Flaw Detector)	$10 \text{ mA} \leq I \leq 1 \text{ A}$	TS EN12668-1:2010'e göre	% 0,8	I: Akım , A • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
DC Gerilim DC Gerilim Kaynakları Ultrasonik Hata Dedektörü (Ultrasonic Flaw Detector)	$100 \text{ mV} \leq V \leq 100 \text{ V}$	TS EN12668-1:2010'e göre	0,5 %	V: Gerilim • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ			
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		

DC Gerilim DC Gerilim Kaynakları Ultrasonik Hata Dedektörü (Ultrasonic Flaw Detector)	$100 V \leq V \leq 1000 V$	TS EN12668-1:2010'e göre	0,5 %	V: Gerilim • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları Ultrasonik Hata Dedektörü (Ultrasonic Flaw Detector)	$10 V \leq V \leq 2000 V$	TS EN12668-1:2010'e göre 50 Hz	0,5%	U: Gerilim f: Frekans; Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Düşey Saptırma (Kazanç) Ultrasonik Hata Dedektörü (Ultrasonic Flaw Detector)	$0 dB \leq A \leq 100 dB$	TS EN12668-1:2010'e göre	0,8 dB	A: Zayıflatma • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Düşey Saptırma (Kazanç) Osiloskop	$1 mV \leq U \leq 200 V$	$1 mV \leq U \leq 200 V$ 1 MΩ Giriş Empedansı	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot U + 40 \mu V$	U: Gerilim, V • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Düşey Saptırma (Kazanç) Osiloskop	$1 mV \leq U \leq 200 V$	$1 mV \leq U \leq 5 V$ 50 Ω Giriş Empedansı	$1,1 \cdot 10^{-3} \cdot U + 40 \mu V$	U: Gerilim, V • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) Tepe Akımı	$0,1 A < I \leq 30 A$		% 5,3	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 I: Akım • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) Bozulma (Decay) Akımı	$0,1 A < I \leq 30 A$		% 5,3	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 I: Akım • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) Yükselme / Düşme Zamanı	300ps < t ≤ 1500ps		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 t: Zaman <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) Tepe Gerilim	1 kV < U ≤ 40 kV		% 0,4	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 U: Uygulanan darbe genliği (kV) <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) Darbe Geçiş Süresi (Pulse Transition Time)	300 ps < t ≤ 1500 ps		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 t: Zaman <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) 150pF / 330 ohm	30 ns		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) 150pF / 330 ohm	60 ns		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 U: Uygulanan darbe genliği (kV) <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) 330pF / 330 Ohm	5 ns		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) 330pF / 330 Ohm	130 ns		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) 150pF / 2000 Ohm	180 ns		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) 330pF / 2000Ohm	400 ns		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) 150pF / 2000 Ohm	360 ns		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektrostatik Boşalma Cihazı (ESD) 330pF / 2000Ohm	800 ns		% 3,0	TS EN 61000-4-2:2009 TS EN61000-4-2:1995 ISO 10605:2008 <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Darbeli Yüksek Gerilim ve Akım Yıldırım Darbe Gerilim Parametresi Darbe Gerilimi	0,25 kV < U ≤ 4,4kV		% 2,3	TS EN 61000-4-5:2014 U: Uygulanan darbe genliği (kV) <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

Darbeli Yüksek Gerilim ve Akım Yıldırım Darbe Gerilim Parametresi Darbe Akımı	0,2 kA < I ≤ 5,0 kA		% 2,3	TS EN 61000-4-5:2014 I: Akım • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Darbeli Yüksek Gerilim ve Akım Yıldırım Darbe Zaman Parametresi Cephe Süresi	0,1 µs < t ≤ 50,0 µs		% 3,0	TS EN 61000-4-5:2014 t: Zaman • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Darbeli Yüksek Gerilim ve Akım Yıldırım Darbe Zaman Parametresi Sırt Yarı Değer Süresi	1,0 µs < t ≤ 1 ms		% 2,8	TS EN 61000-4-5:2014 t: Zaman • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Darbeli Yüksek Gerilim ve Akım Yıldırım Darbe Gerilim Parametresi Faz Açısı	0° ≤ Ø ≤ 360°		0,2°	TS EN 61000-4-5:2014 Ø: Faz Açısı • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Darbe Gerilimi (50ohm)	0,1 kV < U ≤ 4,4 kV		% 2,5	U: Ölçülen Gerilim TS EN 61000-4-4:2016 EFT/Burst Üreteçleri ve CDN'ler • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Darbe Gerilimi (1kohm)	0,1 kV < U ≤ 4,4 kV		% 4,5	U: Ölçülen Gerilim TS EN 61000-4-4:2016 EFT/Burst Üreteçleri ve CDN'ler • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	


Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Yükselme / Düşme Zamanı	$3,5ns < t \leq 10,0 ns$		% 6,2	<i>t: Zaman</i> TS EN 61000-4-4:2016 EFT/Burst Üreteçleri ve CDN'ler <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Darbe Zaman Aralığı	$10ns < t \leq 200,0ns$		% 6,0	<i>t: Zaman</i> TS EN 61000-4-4:2016 EFT/Burst Üreteçleri ve CDN'ler <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Tekrarlama Frekansı	$1kHz < f \leq 1,5 MHz$		% 0,002	<i>f: Frekans, Hz</i> TS EN 61000-4-4:2016 EFT/Burst Üreteçleri ve CDN'ler <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Burst Süresi	$100\mu s < t \leq 100ms$		%0,91	<i>t: Zaman</i> TS EN 61000-4-4:2016 EFT/Burst Üreteçleri ve CDN'ler <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Burst Periyodu	$1ms < t \leq 1s$		% 0,002	<i>t: Zaman</i> TS EN 61000-4-4:2016 EFT/Burst Üreteçleri ve CDN'ler <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :	

Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici RINGWAVE Generator Darbe Gerilimi	0,25 kV < U ≤ 4,4kV		% 2,3	U: Ölçülen Gerilim TS EN 61000-4-12:2017 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici RINGWAVE Generator Darbe Akımı	1A < I ≤ 600A		% 2,7	I: Akım TS EN 61000-4-12:2017 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Yükselme / Düşme Zamanı RINGWAVE Generator	10ns < t ≤ 10,0µs		% 3,0	t: Zaman TS EN 61000-4-12:2017 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Burst Süresi RINGWAVE Generator	1ms < t ≤ 5s		% 0,91	t: Zaman TS EN 61000-4-12:2017 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Tekrarlama Frekansı RINGWAVE Generator	10kHz < f ≤ 100MHz		% 0,002	f: Frekans, Hz TS EN 61000-4-12:2017 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici Burst Periyodu RINGWAVE Generator	1ms < t ≤ 1s		% 0,002	t: Zaman TS EN 61000-4-12:2017 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici RINGWAVE Generator Tekrarlama Oranı	100µs < t ≤ 1s		% 0,002	t: Zaman TS EN 61000-4-12:2017 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024		
Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi : -	

Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Elektriksel hızlı geçici rejim cihazı / Burst üretici RINGWAVE Generator Faz Açısı	$0^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$		0,2°	Ø: Faz Açısı TS EN 61000-4-12:2017 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Düşey Saptırma (Kazanç) Gerilim çukur üretici (Voltage Dips Generator)	$1V < U \leq 500V$		% 2,4	U: Gerilim TS EN 61000-4-11:2014 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Düşey Saptırma (Kazanç) Gerilim çukur üretici (Voltage Dips Generator) Inrush Current	$1A < I \leq 100A$	-	% 3,0	I: Ölçülen akım TS EN 61000-4-11:2014 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Düşey Saptırma (Kazanç) Gerilim çukur üretici (Voltage Dips Generator) Aşma Gerilimi (Overshot Voltage)	$\%25.V \leq U \leq \%100.V$	-	% 3,0	U: Ölçülen Gerilim TS EN 61000-4-11:2014 • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Gerilim AC Gerilim Kaynakları AC Gerilim Kaynağı Kalibratör: AC Gerilim AC Kalibratör	$2V < U \leq 20V$	$10\text{ kHz} < f \leq 30\text{ kHz}$	$2,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,5\text{ mV}$	U: Gerilim f: Frekans; Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$100\text{ pF} \leq C < 100\text{ nF}$	1 kHz	$6,0 \cdot 10^{-4} \cdot C$	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç ve Enerji Aktif Güç: Tek Faz Güç Ölçer Wattmetre	$0,11\text{ W} \leq P \leq 330\text{ W}$	$3,3\text{ V} \leq U \leq 1000\text{ V}$ $33\text{ mA} \leq I \leq 330\text{ mA}$ 50-60 Hz	$1,6 \cdot 10^{-3} \cdot P + 2\text{ mW}$	P: Güç Değeri, W U: Gerilim, V I: Akım, A Fluke5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

 NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024				
Kalibrasyon Laboratuvarı				
Adresi : KÜÇÜK ÇAMLIÇA MAH. OYMAK ÇIKMAZI SK. KELLERWILLIAMS NO:3 ÜSKÜDAR İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 340 5050 Fax : - E-Posta : elif.kaya@netes.com.tr Web Sitesi :		
AC Güç ve Enerji Aktif Güç: Tek Faz Güç Ölçer Wattmetre	$1,09 W \leq P \leq 3 kW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V$ $330mA \leq I \leq 3 A$ 50-60 Hz	$1,9 \cdot 10^{-3} \cdot P + 2 mW$	P: Güç Değeri , W U: Gerilim , V I: Akım , A Fluke5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç ve Enerji Aktif Güç: Tek Faz Güç Ölçer Wattmetre	$9,9 W \leq P \leq 20 kW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V$ $3 A \leq I \leq 20 A$ 50-60 Hz	$1,6 \cdot 10^{-3} \cdot P + 15 mW$	P: Güç Değeri , W U: Gerilim , V I: Akım , A Fluke5520A ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç ve Enerji Aktif Güç: Tek Faz Güç Ölçer Wattmetre	$33 W \leq P \leq 16,5 kW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V$ $10 A \leq I \leq 16,5 A$ 50-60 Hz	$1,5 \cdot 10^{-3} \cdot P + 24 mW$	P: Güç Değeri , W U: Gerilim , V I: Akım , A Fluke5520A + Fluke Coil ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç ve Enerji Aktif Güç: Tek Faz Güç Ölçer Wattmetre	$54,5 W \leq P \leq 150 kW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V$ $16,5 A \leq I \leq 150 A$ 50-60 Hz	$1,8 \cdot 10^{-3} \cdot P + 0,2 W$	P: Güç Değeri , W U: Gerilim , V I: Akım , A Fluke5520A + Fluke Coil ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
AC Güç ve Enerji Aktif Güç: Tek Faz Güç Ölçer Wattmetre	$495 W \leq P \leq 1 MW$	$3,3 V \leq U \leq 1000 V$ $150 A \leq I \leq 1000 A$ 50-60 Hz	$1,6 \cdot 10^{-3} \cdot P + 0,8 W$	P: Güç Değeri , W U: Gerilim , V I: Akım , A Fluke5520A + Fluke Coil ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Kapasitans Kapasitör Kapasitans Ölçerler LCR Metre Multimetre	$100 pF < C \leq 100 nF$	1 kHz	$6,0 \cdot 10^{-4} \cdot C$	C: Kapasitans, F LCR GW INSTEK 6300 ile • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Elektrik - Yüksek Frekans Büyüklükleri (YF)

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Radio Frekansı (RF) Güç Kalibrasyon Faktörü, Etkin Verimlilik Güç Sensörü (Isılçift, Diyot Sensör)	$0,1 \text{ mW} \leq P \leq 10 \text{ mW}$ $(-10 \text{ dBm} \leq P \leq 10 \text{ dBm})$	$9 \text{ kHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$	0,075 mW	P: RF Güç, W f: Frekans, Hz Vektörel Ağ Analizörü kullanarak Yerine Koyma Metodu ile <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Saçılma (S) Parametreleri (Vektörel) Yansımaya Katsayısı (Sii) Pasif Mikrodalga Devre Elemanı	$-1 \leq \Gamma \leq 1$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 6 \text{ GHz}$	0,007	Γ : Yansımaya Katsayısı f: Frekans, Hz Vektörel Ağ Analizörü Tektronix TTR506A ile Reel ve imajiner ölçüm <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Saçılma (S) Parametreleri (Vektörel) İletim Katsayısı (Sij) Zayıflatıcı İki Kapılı Pasif Mikrodalga Devre Elemanı	$-1 \leq T \leq 1$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 6 \text{ GHz}$	0,006	T: İletim Katsayısı f: Frekans Vektörel Ağ Analizörü Tektronix TTR506A ile Reel ve imajiner ölçüm <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
RF Gerilim ve Akım RF Kuplaj Faktörü Kuplaj-Dekuplaj Şebekesi (CDN)	Empedans $50 \Omega \leq Z \leq 250 \Omega$ Faz Açısı Araya Girme Kaybı 40 dB, 0 dB	$150 \text{ kHz} \leq f \leq 230 \text{ MHz}$	6,3 Ω 1,6° 1,3 dB	IEC 61000-4-6 CISPR 16-1-2 Vektör Network Analizörü Tektronix TTR506A ile Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Saçılma (S) Parametreleri (Vektörel) Yansımaya Katsayısı (Sii) Pasif Mikrodalga Devre Elemanı	$-1 \leq \Gamma \leq 1$	$10 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$	0,014	Γ : Yansımaya Katsayısı f: Frekans Vektörel Ağ Analizörü Rohde Schwarz ZNB-40 ile Reel ve imajiner <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Saçılma (S) Parametreleri (Vektörel) İletim Katsayısı (Sij) Zayıflatıcı İki Kapılı Pasif Mikrodalga Devre Elemanı	$-1 \leq T \leq 1$	$10 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$	0,005	T: İletim Katsayısı f: Frekans Vektörel Ağ Analizörü Rohde Schwarz ZNB-40 ile Reel ve imajiner <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

RF Gerilim ve Akım RF Kuplaj Faktörü Suni Şebeke Ağı (LISN)	Empedans $5 \Omega \leq Z \leq 60 \Omega$ Faz Açısı Araya Girme Kaybı 10 dB	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 30 \text{ MHz}$	6,3 Ω 1,6 ° 1,2 dB	CISPR 16-1-2 /2014 ANSI C63.4 Vektör Network Analizörü Tektronix TTR506A ile Müşteri Yerinde Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Radio Frekansı (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$31,6 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ (-45 dBm $\leq P \leq 20$ dBm)	$9 \text{ kHz} \leq f \leq 10 \text{ MHz}$	0,011 mW	P: Güç, W f: Frekans, Hz Teseq PM6003 güç sensörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Radio Frekansı (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$1 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ (-60 dBm $\leq P \leq 20$ dBm)	$10 \text{ MHz} \leq f \leq 2 \text{ GHz}$	0,018 mW	P: Güç, W f: Frekans, Hz Agilent E9301A güç sensörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarında Kalibrasyon yapılır.
Radio Frekansı (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$1 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ (-60 dBm $\leq P \leq 20$ dBm)	$2 \text{ GHz} \leq f \leq 6 \text{ GHz}$	0,037 mW	P: Güç, W f: Frekans, Hz Agilent E9301A güç sensörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarında Kalibrasyon yapılır.
Radio Frekansı (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ (-35 dBm $\leq P \leq 20$ dBm)	$6 \text{ GHz} \leq f \leq 8 \text{ GHz}$	0,039 mW	P: Güç, W f: Frekans, Hz Agilent N8487A güç sensörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarında Kalibrasyon yapılır.
Radio Frekansı (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ (-35 dBm $\leq P \leq 20$ dBm)	$8 \text{ GHz} \leq f \leq 18 \text{ GHz}$	0,078 mW	P: Güç, W f: Frekans, Hz Agilent N8487A güç sensörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarında Kalibrasyon yapılır.
Radio Frekansı (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ (-35 dBm $\leq P \leq 20$ dBm)	$18 \text{ GHz} \leq f \leq 36 \text{ GHz}$	0,089 mW	P: Güç, W f: Frekans, Hz Agilent N8487A güç sensörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarında Kalibrasyon yapılır.
Radio Frekansı (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ (-35 dBm $\leq P \leq 20$ dBm)	$36 \text{ GHz} \leq f \leq 50 \text{ GHz}$	0,13 mW	P: Güç, W f: Frekans, Hz Agilent N8487A güç sensörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarında Kalibrasyon yapılır.



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$1 \text{ nW} \leq P \leq 1 \text{ mW}$ $(-60 \text{ dBm} \leq P \leq 0 \text{ dBm})$	$9 \text{ kHz} \leq f \leq 12 \text{ GHz}$	0,2 mW	<i>P</i> : Güç, W <i>f</i> : Frekans, Hz Spektrum analizör Rohde Schwarz FSW-43 kullanarak <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$1 \text{ nW} \leq P \leq 1 \text{ mW}$ $(-60 \text{ dBm} \leq P \leq 0 \text{ dBm})$	$12 \text{ GHz} \leq f \leq 43,5 \text{ GHz}$	0,47 mW	<i>P</i> : Güç, W <i>f</i> : Frekans, Hz Spektrum analizör Rohde Schwarz FSW-43 kullanarak <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$10 \text{ fW} \leq P \leq 1 \text{ nW}$ $(-110 \text{ dBm} \leq P \leq -60 \text{ dBm})$	$9 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ GHz}$	0,011 mW	<i>P</i> : Güç, W <i>f</i> : Frekans, Hz Spektrum analizör Rohde Schwarz FSW-43 kullanarak <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$10 \text{ fW} \leq P \leq 1 \text{ nW}$ $(-110 \text{ dBm} \leq P \leq -60 \text{ dBm})$	$1 \text{ GHz} \leq f \leq 12 \text{ GHz}$	0,2 mW	<i>P</i> : Güç, W <i>f</i> : Frekans, Hz Spektrum analizör Rohde Schwarz FSW-43 kullanarak <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$10 \text{ fW} \leq P \leq 1 \text{ nW}$ $(-110 \text{ dBm} \leq P \leq -60 \text{ dBm})$	$12 \text{ GHz} \leq f \leq 43,5 \text{ GHz}$	0,47 mW	<i>P</i> : Güç, W <i>f</i> : Frekans, Hz Spektrum analizör Rohde Schwarz FSW-43 kullanarak <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-35 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$44 \text{ GHz} \leq f \leq 50 \text{ GHz}$	$\%24 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Güç <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Kaynağı RF Güç Ölçerlerin Referans Güç Çıkışı Sinyal Kaynağı	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-35 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$f = 50 \text{ GHz}$	$\%5,2 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Güç <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$31,6 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-45 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$9 \text{ kHz} \leq f \leq 1 \text{ MHz}$	$\% 3,4 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$1 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-60 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$1 \text{ MHz} \leq f \leq 8 \text{ GHz}$	$\%3,4 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$1 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-60 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$8 \text{ GHz} \leq f \leq 12,4 \text{ GHz}$	$\%4,5 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$1 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-60 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$12,4 \text{ GHz} \leq f \leq 16 \text{ GHz}$	$\%12 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$1 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-60 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$16 \text{ GHz} \leq f \leq 18 \text{ GHz}$	$\%14 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$1 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-60 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$18 \text{ GHz} \leq f \leq 20 \text{ GHz}$	$\%15 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$1 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-60 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$20 \text{ GHz} \leq f \leq 26,5 \text{ GHz}$	$\%13 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-35 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$26,5 \text{ GHz} \leq f \leq 32 \text{ GHz}$	$\%15 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.



Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0039-K

NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-35 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$32 \text{ GHz} \leq f \leq 36 \text{ GHz}$	$\% 14 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-35 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$36 \text{ GHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$	$\% 15 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-35 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$40 \text{ GHz} \leq f \leq 44 \text{ GHz}$	$\% 21 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-35 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$44 \text{ GHz} \leq f \leq 50 \text{ GHz}$	$\% 25 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$316 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-35 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$f = 50 \text{ GHz}$	$\% 21 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : Ölçülen Değer <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$1 \text{ nW} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-60 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$9 \text{ kHz} \leq f \leq 6 \text{ GHz}$	$\% 6,2 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : RF Güç <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Radyo Frekans (RF) Güç Mutlak RF Güç RF Güç Ölçer RF Güçmetre Spektrum Analizör	$1 \mu\text{W} \leq P \leq 100 \text{ mW}$ $(-30 \text{ dBm} \leq P \leq 20 \text{ dBm})$	$50 \text{ M Hz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$	$\% 12 \cdot P \text{ (watt)}$	<i>P</i> : RF Güç <i>f</i> : Frekans <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Yansıma Katsayısı ve Zayıflatma Oranı Büyüklüğü (Vektör Network Analizör ile) Zayıflatma Oranı Zayıflatıcı İki Kapılı Pasif Mikrodalga Devre Elemanı	$0,00 \text{ dB} \leq P \leq 20,00 \text{ dB}$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 6 \text{ GHz}$	$0,12 \text{ dB}$	<i>P</i> : RF Güç <i>f</i> : Frekans Tektronix TTR 506A Vektör Network Analizörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.




NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Yansımaya Katsayısı ve Zayıflatma Oranı Büyüklüğü (Vektör Network Analizör ile) Zayıflatma Oranı Zayıflatıcı İki Kapılı Pasif Mikrodalga Devre Elemanı	$20,00 \text{ dB} \leq P \leq 40,00 \text{ dB}$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 6 \text{ GHz}$	0,20 dB	<i>P</i> : RF Güç <i>f</i> : Frekans Tektronix TTR 506A Vektör Network Analizörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Yansımaya Katsayısı ve Zayıflatma Oranı Büyüklüğü (Vektör Network Analizör ile) Zayıflatma Oranı Zayıflatıcı İki Kapılı Pasif Mikrodalga Devre Elemanı	$40,00 \text{ dB} \leq P \leq 60,00 \text{ dB}$	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 6 \text{ GHz}$	0,40 dB	<i>P</i> : RF Güç <i>f</i> : Frekans Tektronix TTR 506A Vektör Network Analizörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Yansımaya Katsayısı ve Zayıflatma Oranı Büyüklüğü (Vektör Network Analizör ile) Zayıflatma Oranı Zayıflatıcı İki Kapılı Pasif Mikrodalga Devre Elemanı	$0,00 \text{ dB} \leq P \leq 40,00 \text{ dB}$	$10 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$	0,40 dB	<i>P</i> : RF Güç <i>f</i> : Frekans Rohde Schwarz ZNB-40 Vektör Network Analizörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Yansımaya Katsayısı ve Zayıflatma Oranı Büyüklüğü (Vektör Network Analizör ile) Zayıflatma Oranı Zayıflatıcı İki Kapılı Pasif Mikrodalga Devre Elemanı	$20,00 \text{ dB} \leq P \leq 60,00 \text{ dB}$	$10 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$	0,52 dB	<i>P</i> : RF Güç <i>f</i> : Frekans Rohde Schwarz ZNB-40 Vektör Network Analizörü ile <ul style="list-style-type: none"> Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.

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


 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	<p>NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024</p>
--	---

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Tork

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Tork Ölçüm Cihazları Tork El Aletleri	5 N·m ≤ M ≤ 1000 N·m	1.Sınıf Tork Sensörü ile (Saat yönü ve tersi)	% 1,0	M: Ölçülen Tork (N·m) ISO 6789-2 dökümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda

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-0039-K</p>	<p>NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024</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	$1 \text{ mg} \leq m \leq 1000 \text{ g}$	E2 Sınıfı Kütle ile	$2,2 \cdot 10^{-6}$	<i>m</i> : Tartım değeri (g) EURAMET/cg-18 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Cihazın kullanıldığı yerde
Otomatik Olmayan Tartım Cihazları Terazi	$1 \text{ g} \leq m \leq 10 \text{ kg}$	F1 Sınıfı Kütle ile	$7,0 \cdot 10^{-6}$	<i>m</i> : Tartım değeri (g) EURAMET/cg-18 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Cihazın kullanıldığı yerde
Otomatik Olmayan Tartım Cihazları Terazi	$5 \text{ kg} \leq m \leq 450 \text{ kg}$	M1 Sınıfı Kütle ile	$7,5 \cdot 10^{-5}$	<i>m</i> : Tartım değeri (g) EURAMET/cg-18 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Cihazın kullanıldığı yerde
Otomatik Olmayan Tartım Cihazları Terazi	$450 \text{ kg} \leq m \leq 1600 \text{ kg}$	İkame yük ile	$6,8 \cdot 10^{-4}$	<i>m</i> : Tartım değeri (g) 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-0039-K	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024
--	---

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Boyutsal Büyüklükler

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
El Tipi Temel Ölçüm Cihazları Kumpas (Dış çap, iç çap, derinlik, adım ölçümleri)	$L \leq 1 \text{ mm}$	Bölüntü Değeri 0,01 mm	$(11,8 + 14 \cdot L) \mu\text{m}$	VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 9.1 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü L: Ölçülen Uzunluk [m] <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
El Tipi Temel Ölçüm Cihazları Ölçü Saatleri (Komparatör)	$L \leq 25 \text{ mm}$	Bölüntü Değeri 0,01 mm	3,9 μm	VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 11.1 ve VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 11.4 Dokümanına uygun hazırlanmış kalibrasyon talimatı (Analog ve Dijital) L: Ölçülen Uzunluk [m] <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Çizgi Standartları Şerit Metre	$L \leq 20 \text{ m}$	Referans cetvel ile karşılaştırma	$(355 + 73 \cdot L) \mu\text{m}$	L: Ölçülen değer L = [m] TS9505 <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Çizgi Standartları Çelik cetvel	$L \leq 3000 \text{ mm}$	Referans cetvel ile karşılaştırma	$(172 + 17 \cdot L) \mu\text{m}$	L: Ölçülen değer L = [m] DIN 865 DIN 866 TS9505 <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Uzunluk Ölçüm Cihazları Yükseklik Ölçme Cihazı Mihengir	$L \leq 300 \text{ mm}$	Bölüntü Değeri 0,01 mm	$(11,8 + 7 \cdot L) \mu\text{m}$	VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 9.3 Dokümanına uygun hazırlanmış kalibrasyon talimatı L: Ölçülen Uzunluk <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
El Tipi Temel Ölçüm Cihazları Dış Çap Mikrometresi	$L \leq 100 \text{ mm}$	Bölüntü Değeri 0,001 mm	$(1,7 + 8 \cdot L) \mu\text{m}$	VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 10.1 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü L: Ölçülen Uzunluk [m] <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
El Tipi Temel Ölçüm Cihazları Dış Çap Mikrometresi	$L \leq 100 \text{ mm}$	Bölüntü Değeri 0,01 mm	$(8,6 + 9 \cdot L) \mu\text{m}$	VDI/VDE/DGQ 2618 Bölüm 10.1 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü L: Ölçülen Uzunluk [m] <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.




NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Basınç

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Bağıl Basınç Analog Manometre Sayısal Manometre Basınç Kalibratörü	$-95\text{kPa} \leq p \leq -5\text{kPa}$	Pnömatik	$(-4 \cdot 10^{-5} \cdot p + 0,004)$ kPa	p : Bağıl Basınç, (Pa) EURAMET/cg-17 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Bağıl Basınç Analog Manometre Sayısal Manometre Basınç Kalibratörü	$10\text{kPa} \leq p \leq 700\text{kPa}$	Pnömatik	$(1 \cdot 10^{-5} \cdot p + 0,04)$ kPa	p : Bağıl Basınç, (Pa) EURAMET/cg-17 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Bağıl Basınç Analog Manometre Sayısal Manometre Basınç Kalibratörü	$700\text{kPa} \leq p \leq 10\text{MPa}$	Pnömatik	$(2 \cdot 10^{-5} \cdot p + 0,13)$ kPa	p : Bağıl Basınç, (Pa) EURAMET/cg-17 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Bağıl Basınç Analog Manometre Sayısal Manometre Basınç Kalibratörü	$2\text{MPa} \leq p \leq 120\text{MPa}$	Hidrolik	$(9 \cdot 10^{-5} \cdot p)$ kPa	p : Bağıl Basınç, (Pa) EURAMET/cg-17 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. Pistonlu Basınç Standartı (DWT) ile laboratuvarda Sayısal Manometre ile Laboratuvarda ve yerinde(Sadece 0,2 sınıfı ve üstü manometreler) FS: Full (Tam)Skala • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.

NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ				
Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024				
 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K				
Bağıl Basınç Analog Manometre Sayısal Manometre Basınç Kalibratörü	$100\text{kPa} \leq p \leq 70\text{MPa}$	Hidrolik	% 0,2-FS	p : Bağıl Basınç, (Pa) EURAMET/cg-17 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü. Pistonlu Basınç Standartı (DWT) ile laboratuvarında Sayısal Manometre ile Laboratuvarında ve yerinde(Sadece 0,2 sınıfı ve üstü manometreler) FS: Full (Tam)Skala • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.

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



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

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	$1 \text{ s} \leq t \leq 86400 \text{ s}$		0,02 s	t: Zaman, s <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Kaynakları	$1 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ kHz}$	$0,1 \text{ VRMS} \leq U \leq 12 \text{ VRMS}$	$1,6 \cdot 10^{-5} \cdot f$	f: Frekans, Hz U: Gerilim RMS değeri <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Kaynakları	$20 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	$0,1 \text{ VRMS} \leq U \leq 12 \text{ VRMS}$	$4,1 \cdot 10^{-10} \cdot f$	f: Frekans, Hz U: Gerilim RMS değeri <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Kaynakları	$100 \text{ kHz} \leq f \leq 300 \text{ MHz}$	$0,1 \text{ VRMS} \leq U \leq 12 \text{ VRMS}$	$4,0 \cdot 10^{-10} \cdot f$	f: Frekans, Hz U: Gerilim RMS değeri <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Kaynakları	$300 \text{ MHz} \leq f \leq 40 \text{ GHz}$	$0,1 \text{ VRMS} \leq U \leq 12 \text{ VRMS}$	$4,0 \cdot 10^{-10} \cdot f$	f: Frekans, Hz U: Gerilim RMS değeri <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Ölçerler	$1 \text{ Hz} \leq f \leq 20 \text{ kHz}$	-	$1,6 \cdot 10^{-5} \cdot f$	f: Frekans, Hz <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Ölçerler	$20 \text{ kHz} < f \leq 100 \text{ kHz}$		$4,1 \cdot 10^{-10} \cdot f$	f: Frekans, Hz <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Ölçerler	$100 \text{ kHz} < f \leq 300 \text{ MHz}$		$4,0 \cdot 10^{-10} \cdot f$	f: Frekans, Hz <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Frekans Frekans Ölçerler	$300 \text{ MHz} < f \leq 40 \text{ GHz}$		$4,0 \cdot 10^{-10} \cdot f$	f: Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Ölçerler Takometre	$30 \text{ rpm} \leq w \leq 100000 \text{ rpm}$	r : 0,01	0,02 rpm	w : Ölçülen Değer r : Çözünürlük • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Ölçerler Takometre	$30 \text{ rpm} \leq w \leq 100000 \text{ rpm}$	r : 0,1	0,15 rpm	w : Ölçülen Değer r : Çözünürlük • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Ölçerler Takometre	$30 \text{ rpm} \leq w \leq 100000 \text{ rpm}$	r : 1	1,5 rpm	w : Ölçülen Değer r : Çözünürlük • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Ölçerler Stroboskop Devir Ölçerler Santrifüj vb.	$30 \text{ rpm} \leq w \leq 30000 \text{ rpm}$	r : 0,01	0,01 rpm	w : Ölçülen Değer r : Çözünürlük • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Ölçerler Stroboskop Devir Ölçerler Santrifüj vb.	$30 \text{ rpm} \leq w \leq 30000 \text{ rpm}$	r : 0,1	0,15 rpm	w : Ölçülen Değer r : Çözünürlük • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Ölçerler Stroboskop Devir Ölçerler Santrifüj vb.	$30 \text{ rpm} \leq w \leq 30000 \text{ rpm}$	r : 1	1,5 rpm	w : Ölçülen Değer r : Çözünürlük • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Darbe Zaman Parametreleri Darbe Zaman Aralığı	$10 \text{ ns} \leq t \leq 1 \mu\text{s}$		%2,8	t: Zaman, s osiloskop ile zaman aralığı ölçümü • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.



NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Darbe Zaman Parametreleri Darbe Zaman Aralığı	$1 \mu s \leq t \leq 1000 \mu s$		%2,8	t: Zaman, s osiloskop ile zaman aralığı ölçümü • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Darbe Zaman Parametreleri Darbe Zaman Aralığı	$1000 \mu s \leq t \leq 1500 ms$		%2,8	t: Zaman, s osiloskop ile zaman aralığı ölçümü • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Kaynakları Ultrasonik Hata Dedektörü (Ultrasonic Flaw Detector)	$10 Hz \leq f \leq 10 kHz$	TS EN12668-1:2010'e göre	0,5%	f:Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Frekans Frekans Kaynakları Ultrasonik Hata Dedektörü (Ultrasonic Flaw Detector)	$10 kHz \leq f \leq 50 MHz$	TS EN12668-1:2010'e göre	0,5%	f:Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Zaman Aralığı Kaynakları Yükselme/Düşme Zamanı Kaynağı Ultrasonik Hata Dedektörü (Ultrasonic Flaw Detector)	$3 ns \leq t \leq 150 ns$	TS EN12668-1:2010'e göre	3,0 %	t : Ölçülen zaman aralığı (s) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Bant Genişliği Osiloskop	$\leq 6,4 GHz$		$4,3 \% \cdot U$	U: Gerilim, V f: Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Bant Genişliği Osiloskop	$6,4 GHz \leq f \leq 40 GHz$		$5,1 \% \cdot U$	U: Gerilim, V f:Frekans, Hz • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Yatay Saptırma (Zaman) Osiloskop	$200 ps \leq T \leq 55 s$	50 Ω Giriş Empedansı	$1,1 \cdot 10^{-4} \cdot T$	T:Zaman, s • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.
Zaman Aralığı Zaman Aralığı Ölçerler Yükselme/Düşme Zamanı Ölçer Osiloskop	$25 ps \leq T \leq 500 ps$		20 %	T: Ölçülen Yükselme & Düşme Zamanı • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında kalibrasyon yapılır.




NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Zaman Aralığı Zaman Aralığı Ölçerler Yükselme/Düşme Zamanı Ölçer Osiloskop	$T \geq 500 \text{ ps}$		10 %	T: Ölçülen Yükselme & Düşme Zamanı <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Zaman Aralığı Kaynakları Yükselme/Düşme Zamanı Kaynağı	$T \geq 175 \text{ ps}$		%3,0	T: Zaman Osiloskop ile yükselme/düşme zamanı ölçümü <ul style="list-style-type: none">Müşteri Yerinde Laboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Faz Açısı Gerilim Çukur Üretici (Voltage Dips Generator)	$0^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$		0,2°	θ : Faz açısı (°) TS EN 61000-4-11:2014 <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.
Sinyal ve Darbe Karakteristikleri Yükselme Zamanı Gerilim çukur üretici (Voltage Dips Generator)	$0,1 \mu\text{s} \leq t \leq 500 \mu\text{s}$		% 3,0	t: Ölçülen Yükselme yada Düşme Zamanı <ul style="list-style-type: none">Müşteri YerindeLaboratuvarda kalibrasyon yapılır.

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

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K	NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024
--	---

Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Sıcaklık

Ölçüm Büyüklüğü / Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar / Kalibrasyon Metodu
Sıvılı Cam Termometreler	$-80\text{ °C} \leq T \leq 260\text{ °C}$	Buz Noktası belirsizliği dahil. Tüm tipler ve 0,01 çözünürlüklü termometre için	0,1 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon metodu T: Sıcaklık °C • Laboratuvarında
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi RTD Ölçüm Cihazları	$-200\text{ °C} \leq T \leq 800\text{ °C}$	Pt-100	0,03 °C	EURAMET cg-11'e uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Elektriksel simülasyon metodu T: Ölçülen Sıcaklık • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında • Geçici veya mobil tesislerde
Higrometreler Duvar/Masa tipi termometreler	$-10\text{ °C} \leq T \leq 60\text{ °C}$	Dijital ve Analog Sıcaklık Kabini	0,6 °C	T: (°C) Sıcaklık Sadece laboratuvar ortamında kalibre edilir
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Kül Fırını	$100\text{ °C} \leq T \leq 1200\text{ °C}$	Hacim içerisinde sıcaklık dağılımı	2,5 °C	Euramet cg-20,DKD-R 5-7 EN60068-3-5 TSEN60068-3-11Rehber dökümanlarına göre Taşınabilir kalibrasyon sistemiyle T: Ölçülen Sıcaklık • Müşteri Yerinde • Laboratuvarında • Geçici veya mobil tesislerde
• Direnç Termometresi	$-80\text{ °C} \leq T \leq -40\text{ °C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,06 °C	Karşılaştırmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Laboratuvarında
• Direnç Termometresi	$-39\text{ °C} \leq T \leq 0\text{ °C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,03 °C	Karşılaştırmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Laboratuvarında
• Direnç Termometresi	$0,1\text{ °C} \leq T \leq 100\text{ °C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,04 °C	Karşılaştırmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Laboratuvarında
• Direnç Termometresi	$101\text{ °C} \leq T \leq 300\text{ °C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,06 °C	Karşılaştırmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Laboratuvarında
• Direnç Termometresi	$-45\text{ °C} \leq T \leq 140\text{ °C}$	Blok Kalibratörler Kullanılarak	0,1 °C	Karşılaştırmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Laboratuvarında



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

• Direnç Termometresi	$141\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 400\text{ }^{\circ}\text{C}$	Blok Kalibratörler Kullanılarak	0,2 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Laboratuvarıda
• Direnç Termometresi	$400\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 650\text{ }^{\circ}\text{C}$	Blok Kalibratörler Kullanılarak	0,3°C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Direnç	$-80\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,07 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Direnç	$0,1\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,04 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Direnç	$26\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 250\text{ }^{\circ}\text{C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,06 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Direnç	$-45\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 140\text{ }^{\circ}\text{C}$	Blok Kalibratörler Kullanılarak	0,15 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Direnç	$141\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 300\text{ }^{\circ}\text{C}$	Blok Kalibratörler Kullanılarak	0,25 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Direnç	$301\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 650\text{ }^{\circ}\text{C}$	Blok Kalibratörler Kullanılarak	0,30°C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Isılçift sensörü	$-80\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,1 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Isılçift sensörü	$100\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,3 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Isılçift sensörü	$201\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 300\text{ }^{\circ}\text{C}$	Sıvı Banyolar Kullanılarak	0,4 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Gösterge li Sıcaklık Ölçerler Isılçift sensörü	$-45\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 140\text{ }^{\circ}\text{C}$	Kuru Blok Kalibratörler Kullanılarak	0,2 °C	Karşılaştırılmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Göstergeli Sıcaklık Ölçerler Isılçift sensörü	$141\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$	Kuru Blok Kalibratörler Kullanılarak	0,3 °C	Karşılaştırmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Göstergeli Sıcaklık Ölçerler Isılçift sensörü	$201\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 650\text{ }^{\circ}\text{C}$	Kuru Blok Kalibratörler Kullanılarak	0,8 °C	Karşılaştırmalı yöntem T: Sıcaklık °C • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Diğer Termometreler Yüzey Sıcaklık Termometreleri	$30\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	Yüzey sıcaklık plakasında	0,4 °C	T: Ölçülen Sıcaklık Karşılaştırmalı Yöntem • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Diğer Termometreler Yüzey Sıcaklık Termometreleri	$101\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 400\text{ }^{\circ}\text{C}$	Yüzey sıcaklık plakasında	0,7 °C	T: Ölçülen Sıcaklık Karşılaştırmalı Yöntem • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Endüstriyel Radyasyon Termometreleri Pirometre Termal Kamera IR Termometre	$-15\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 120\text{ }^{\circ}\text{C}$	IR Kalibratör ile Emisivite0,95	0,5 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırmalı Yöntem • Laboratuvarda
Endüstriyel Radyasyon Termometreleri Pirometre Termal Kamera IR Termometre	$121\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 500\text{ }^{\circ}\text{C}$	IR Kalibratör ile Emisivite0,95	1,0 °C	T: Sıcaklık Karşılaştırmalı Yöntem • Laboratuvarda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 1820\text{ }^{\circ}\text{C}$	B Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,7 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda •
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi	$-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 1760\text{ }^{\circ}\text{C}$	S Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,5 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda •
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi	$-50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 1760\text{ }^{\circ}\text{C}$	R Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,5 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda •



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi	$-270\text{ °C} \leq T \leq 1370\text{ °C}$	K Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,2 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi	$-210\text{ °C} \leq T \leq 1200\text{ °C}$	J Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,1 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi	$-270\text{ °C} \leq T \leq 1300\text{ °C}$	N Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,2 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi	$-270\text{ °C} \leq T \leq 1000\text{ °C}$	E Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,1 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi	$-270\text{ °C} \leq T \leq 400\text{ °C}$	T Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,1 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Kalibratörü	$0\text{ °C} \leq T \leq 1820\text{ °C}$	B Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,7 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Kalibratörü	$-50\text{ °C} \leq T \leq 1760\text{ °C}$	S Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,5 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Kalibratörü	$-50\text{ °C} \leq T \leq 1760\text{ °C}$	R Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,5 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Kalibratörü	$-270\text{ °C} \leq T \leq 1370\text{ °C}$	K Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,2 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarıda



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024


Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Kalibratörü	$-210\text{ °C} \leq T \leq 1200\text{ °C}$	J Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,1 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Kalibratörü	$-270\text{ °C} \leq T \leq 1300\text{ °C}$	N Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,2 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Kalibratörü	$-270\text{ °C} \leq T \leq 1000\text{ °C}$	E Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,1 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Kalibratörü	$-270\text{ °C} \leq T \leq 400\text{ °C}$	T Tipi Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,1 °C	Isılçift sensörlü tipler T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Kalibratörü RTD Ölçüm Cihazları	$-200\text{ °C} \leq T \leq 800\text{ °C}$	Pt-100 Otomatik kompanzasyon açık konumda	0,02 °C	Pt100Direnc termometresi Sensörlü tipler için T:Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Sıvı Banyo	$-80\text{ °C} \leq T \leq -40\text{ °C}$	Hacim içerisinde sıcaklık dağılımı Doğruluk ,Kararlılık ve Dağılım Ölçümü	0,05 °C	T: Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Sıvı Banyo	$-39\text{ °C} \leq T \leq 250\text{ °C}$	Hacim içerisinde sıcaklık dağılımı Doğruluk ,Kararlılık ve Dağılım Ölçümü	0,06 °C	T: Sıcaklık(°C) • Müşteri Yerinde • Laboratuvarda
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Etüv İnkübatör Soğuk Oda (derin dondurucu vb.) İklimlendirme Kabini Sterilizatör (Otoklav)	$-80\text{ °C} \leq T \leq 0\text{ °C}$	Hacim içerisinde sıcaklık dağılımı Doğruluk ,Kararlılık ve Dağılım Ölçümü	0,5 °C	Euramet cg-20,DKD-R 5-7 EN60068-3-5 TSEN60068-3-11Rehber dökümanlarına göre Taşınabilir kalibrasyon sistemiyle T: Ölçülen Sıcaklık • Müşteri Yerinde
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Etüv İnkübatör Soğuk Oda (derin dondurucu vb.) İklimlendirme Kabini Sterilizatör (Otoklav)	$0,1\text{ °C} \leq T \leq 90\text{ °C}$	Hacim içerisinde sıcaklık dağılımı Doğruluk ,Kararlılık ve Dağılım Ölçümü	0,8 °C	Euramet cg-20,DKD-R 5-7 EN60068-3-5 TSEN60068-3-11Rehber dökümanlarına göre Taşınabilir kalibrasyon sistemiyle T: Ölçülen Sıcaklık • Müşteri Yerinde



NETES MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0039-K
Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024

Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Etüv İnkübatör Soğuk Oda (derin dondurucu vb.) İklimlendirme Kabini Sterilizatör (Otoklav)	$91\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 250\text{ }^{\circ}\text{C}$	Hacim içerisinde sıcaklık dağılımı Doğruluk ,Kararlılık ve Dağılım Ölçümü	1,1 °C	Euramet cg-20,DKD-R 5-7 EN60068-3-5 TSEN60068-3-11Rehber dökümanlarına göre Taşınabilir kalibrasyon sistemiyle T: Ölçülen Sıcaklık • Müşteri Yerinde
Diğer Ölçüm Hizmetleri Kuru Blok Kalibratörleri	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	Referans Termometre kullanılarak	0,35 °C	Euramet cg-13 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü karşılaştırmalı kalibrasyon metodu ile T: Ölçülen Sıcaklık • Laboratuvarında
Diğer Ölçüm Hizmetleri Kuru Blok Kalibratörleri	$0,1\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$	Referans Termometre kullanılarak	0,15 °C	Euramet cg-13 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü karşılaştırmalı kalibrasyon metodu ile T: Ölçülen Sıcaklık • Laboratuvarında
Diğer Ölçüm Hizmetleri Kuru Blok Kalibratörleri	$201\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 550\text{ }^{\circ}\text{C}$	Referans Termometre kullanılarak	0,35 °C	Euramet cg-13 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü karşılaştırmalı kalibrasyon metodu ile T: Ölçülen Sıcaklık • Laboratuvarında
Diğer Ölçüm Hizmetleri Kuru Blok Kalibratörleri	$550\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 650\text{ }^{\circ}\text{C}$	Referans Termometre kullanılarak	0,45 °C	Euramet cg-13 dokümanına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü karşılaştırmalı kalibrasyon metodu ile T: Ölçülen Sıcaklık • Laboratuvarında
Higrometreler Higrometre Bağıl Nem Ölçer (Datalogger) Bağıl Nem Ölçer (Dijital/Analog)	$20\text{ } \%rh \leq RH \leq 60\text{ } \%rh$	Dijital ve Analog Sıcaklık: $15\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ Nem Kabini	2,0 %rh	RH:Bağıl Nem (%rh) T: (°C) Bağıl nem değerinin tespit edildiği sıcaklık Sadece laboratuvar ortamında kalibre edilir
Higrometreler Higrometre Bağıl Nem Ölçer (Datalogger) Bağıl Nem Ölçer (Dijital/Analog)	$61\text{ } \%rh \leq RH \leq 80\text{ } \%rh$	Dijital ve Analog Sıcaklık: $15\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T \leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ Nem Kabini	2,5 %rh	RH:Bağıl Nem (%rh) T: (°C) Bağıl nem değerinin tespit edildiği sıcaklık Sadece laboratuvar ortamında kalibre edilir
Kontrollü Hacimler (Bağıl Nem Dağılımı) İklimlendirme Kabini Bağıl Nem Kaynağı Sterilizatör (Otoklav)	$20\text{ } \%rh \leq RH \leq 60\text{ } \%rh$	Sıcaklık: 23 °C Hacim içerisinde tek nokta(Merkez Nokta)bağıl nem ölçümü	1,7 %rh	RH: Ölçülen Bağıl Nem(%rh) IEC60068-3-6IEC 60068-3-11 Euramet cg-20 DaKKS DKD-R-5-7 EN 60068-3-5 standartlarına göre hazırlanmış kalibrasyon yönergesi kullanılmaktadır. • Müşteri Yerinde

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0039-K</p>	NETES MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0039-K Revizyon No: 16 Tarih: 14.02.2024			
Kontrollü Hacimler (Bağıl Nem Dağılımı) İklimlendirme Kabini Bağıl Nem Kaynağı Sterilizatör (Otoklav)	61 %rh ≤ RH ≤ 80 %rh	Sıcaklık: 23 °C Hacim içerisinde tek nokta(Merkez Nokta)bağıl nem ölçümü	2,7%rh	RH: Ölçülen Bağıl Nem(%rh) IEC60068-3-6IEC 60068-3-11 Euramet cg-20 DaKKS DKD-R-5-7 EN 60068-3-5 standartlarına göre hazırlanmış kalibrasyon yönergesi kullanılmaktadır. • Müşteri Yerinde

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