


# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/7)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0028-K	<b>TESTO ELEKTRONİK ve TEST ÖLÇÜM CİHAZLARI DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.</b>		
	Akreditasyon No: AB-0028-K Revizyon No: 014 Tarih: 21.09.2022		
<b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>			
<b>Adresi :</b> Fulya Mah. Vefa Deresi Sok. Gayrettepe İş Merkezi C Blok No:5/1 D:2-3-4-5 Şişli 34394 İSTANBUL/TÜRKİYE		<b>Tel</b> : 0 212 217 01 55 <b>Faks</b> : 0 212 217 02 21 <b>E-Posta</b> : kalibrasyon@testo.com.tr <b>Website</b> : www.testo.com.tr	

### Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (CMC)

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
--	---------------	----------------	---	---------------------------------------

#### NEM


Bağıl Nem Ölçerler	$10 \%rh \leq RH \leq 90 \%rh$	Nem Jeneratöründe	2,0 %rh	Karşılaştırmalı Metot RH: Ölçülen Bağıl Nem
	$30 \%rh \leq RH \leq 90 \%rh$	İklimlendirme Kabininde	3,0 %rh	Karşılaştırmalı Metot RH: Ölçülen Bağıl Nem

#### SICAKLIK

Göstergeli Sıcaklık Ölçerler	$-35 ^\circ C \leq T \leq 0 ^\circ C$	Sıvılı kalibrasyon banyolarında	0,15 °C	Karşılaştırmalı Metot  Buz noktası belirsizliği dahil T: ölçülen sıcaklık
	$0 ^\circ C < T \leq 50 ^\circ C$		0,14 °C	
	$50 ^\circ C < T \leq 100 ^\circ C$		0,15 °C	
	$100 ^\circ C < T \leq 160 ^\circ C$		0,20 °C	
	$-20 ^\circ C \leq T \leq 50 ^\circ C$	Kuru Havalı Blok Kalibratörü ve Çok Fonksiyonlu Sıcaklık Kalibratör	0,5 °C	Karşılaştırmalı Metot  Buz noktası belirsizliği dahil T: ölçülen sıcaklık
	$50 ^\circ C < T \leq 500 ^\circ C$		1,2 °C	
	$500 ^\circ C < T \leq 700 ^\circ C$		1,5 °C	
	$-30 ^\circ C \leq T \leq 70 ^\circ C$	Sıcaklık- Nem Kabini, Sıcaklık Kabini ve Nem jeneratörü	0,5 °C	Karşılaştırmalı Metot  T: ölçülen sıcaklık
	$-20 ^\circ C \leq T \leq 50 ^\circ C$	Yüzey Plakası ve Çok Fonksiyonlu Sıcaklık Kalibratörü	1,5 °C	Karşılaştırmalı Metot T: ölçülen sıcaklık
	$50 ^\circ C < T \leq 150 ^\circ C$		2,0 °C	
	$150 ^\circ C < T \leq 270 ^\circ C$		2,3 °C	
Endüstriyel radyasyon termometreleri  IR Termometre	$-35 ^\circ C \leq T \leq 150 ^\circ C$	Siyah cisim- Çok Fonksiyonlu Sıcaklık Kalibratör	1,0 °C	<i>Emissivite değeri:</i> 0,99 T: ölçülen sıcaklık

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/7)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0028-K	<b>TESTO ELEKTRONİK ve TEST ÖLÇÜM CİHAZLARI DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0028-K Revizyon No: 014 Tarih: 21.09.2022
--	--


Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
Sıcaklık Kontrollü Hacimlerde Sıcaklık Dağılımı (Etüv, İnkübatör, Sterilizatör, Soğuk Oda, Fırın, Buz Dolabı, Sıvı Banyo, Klimatik Kabinler)	-30 °C ≤ T ≤ 70 °C 70 °C < T ≤ 150 °C 150 °C < T ≤ 300 °C 30 %rh ≤ RH ≤ 90 %rh	Hacim içerisinde Sıcaklık Dağılımı  Hacim içerisinde Nem Dağılımı	0,8 °C 0,9 °C 2,0 °C 3,0 %rh	EURAMET/ cg.20 EN 60068-3-5 TS EN 60068-3-11 DKD-R5-7 Standartlarına uygun hazırlanmış Kalibrasyon Talimatına göre Kalibrasyon yapılır T: ölçülen sıcaklık RH: Ölçülen Bağıl Nem
Çiy Noktası Nem Ölçer Kalibrasyonu	-30°C ≤ DP ≤ -18°C	Ortam Basıncı	0,5 °C	Referans cihaz ile karşılaştırmalı ölçüm metodu DP: Çiy Noktası Sıcaklığı

### BASINÇ

<b>Bağıl Basınç</b>  Sayısal Manometre Basınç Kalibratörü Basınç Trasduseri Basınç Transmitteri	-850 hPa ≤ p ≤ -100 hPa 0,2 hPa ≤ p ≤ 2 hPa 1 hPa ≤ p ≤ 10 hPa 10 hPa < p ≤ 2000 hPa	Pnömatik	2,1 hPa 8·10 <sup>-3</sup> hPa 2,2·10 <sup>-2</sup> hPa 1,6·10 <sup>-1</sup> hPa+ 2,0·10 <sup>-4</sup> ·p	Karşılaştırmalı Metot  p: Bağıl Basınç, hPa,MPa  DKD-R 6-1 Dökümanı referans alınarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürleri  Laboratuvarında ve <b>Müşteri yerinde</b>
---	---	----------	--	---

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/7)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0028-K	<b>TESTO ELEKTRONİK ve TEST ÖLÇÜM CİHAZLARI DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0028-K Revizyon No: 014 Tarih: 21.09.2022
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>Bağıl Basınç</b> Fark Basınç Ölçer	0,2 MPa < p ≤ 2 MPa	Pnömatik	$2,4 \cdot 10^{-2} \text{ MPa} + 1,7 \cdot 10^{-3} \cdot p$	Karşılaştırmalı Metot  p:Bağıl Basınç, hPa, MPa  DKD-R 6-1 Dökümanı referans alınarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürleri  Laboratuvarda ve <b>Müşteri yerinde</b>
<b>Mutlak Basınç</b> Sayısal basınç ölçüm cihazları Basınç Transduseri Basınç Transmitteri	300 hPa ≤ p ≤ 1200 hPa  200 hPa ≤ p ≤ 2000 hPa	Pnömatik	5,0 hPa  2,7 hPa	Karşılaştırmalı Metot  p: Mutlak basınç, hPa  DKD-R 6-1 Dökümanı referans alınarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürleri  Laboratuvarda ve <b>Müşteri yerinde</b>


### AKIŞKAN AKIŞI

<b>Akışkan Hızı</b> Akış Hızı Gaz Akış Hızı Anemometre	2,5 m/s ≤ V < 5,0 m/s  5,0 m/s ≤ V ≤ 10,0 m/s	Isınan tel anemometre kullanılarak (Hot Wire)	0,07 m/s  0,08 m/s	V: Hava Hızı Karşılaştırmalı metot
---	---	--	--------------------------	--

### GAZ ANALİZİ

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/7)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0028-K</p>	<p><b>TESTO ELEKTRONİK ve TEST ÖLÇÜM CİHAZLARI DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0028-K Revizyon No: 014 Tarih: 21.09.2022</p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
Gaz Analizörü Karbon monoksit	289 $\mu\text{mol/mol} \leq C \leq 319$ $\mu\text{mol/mol}$	Matriksi azot gazı olan izlenebilir kalibrasyon gaz karışımları kullanılarak	% 6	C: Gaz derişimi TL5/06 (İşletme İçi metot) Çalışma standardı olarak kullanılan sertifikalı gaz karışımları ile karşılaştırma metodu
Azot monoksit	199 $\mu\text{mol/mol} \leq C \leq 206$ $\mu\text{mol/mol}$	Matriksi azot gazı olan izlenebilir kalibrasyon gaz karışımları kullanılarak	% 3	C: Gaz derişimi TL5/06 (İşletme İçi metot) Çalışma standardı olarak kullanılan sertifikalı gaz karışımları ile karşılaştırma metodu
Oksijen	2,86 $\text{cmol/mol} \leq C \leq$ 3,04 $\text{cmol/mol}$	Matriksi azot gazı olan izlenebilir kalibrasyon gaz karışımları kullanılarak	% 4	C: Gaz derişimi TL5/06 (İşletme İçi metot) Çalışma standardı olarak kullanılan sertifikalı gaz karışımları ile karşılaştırma metodu
Kükürt dioksit	192 $\mu\text{mol/mol} \leq C \leq 204$ $\mu\text{mol/mol}$	Matriksi azot gazı olan izlenebilir kalibrasyon gaz karışımları kullanılarak	% 4	C: Gaz derişimi TL5/06 (İşletme İçi metot) Çalışma standardı olarak kullanılan sertifikalı gaz karışımları ile karşılaştırma metodu

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/7)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p><b>TÜRKAK</b> Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0028-K</p>	<p><b>TESTO ELEKTRONİK ve TEST ÖLÇÜM CİHAZLARI DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0028-K</b> <b>Revizyon No: 014 Tarih: 21.09.2022</b></p>
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>Elektrik</b>  <b>DC Gerilim</b> <b>(≤ 1100 V)</b> DC Gerilim Ölçer, Multimetre: DC Gerilim, DC Voltmetre	$0 \text{ mV} \leq U \leq 202 \text{ mV}$ $0,2 \text{ V} < U \leq 2,02 \text{ V}$ $2,02 \text{ V} < U \leq 20,2 \text{ V}$ $20,2 \text{ V} < U \leq 202 \text{ V}$ $202 \text{ V} < U \leq 1020 \text{ V}$		$7,3 \cdot 10^{-5} \cdot U + 6,9 \mu\text{V}$ $7,4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 57 \mu\text{V}$ $7,4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 0,4 \text{ mV}$ $7,4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 4,9 \text{ mV}$ $7,4 \cdot 10^{-5} \cdot U + 33 \text{ mV}$	U: Uygulanan Gerilim, V  Transmille 3050A kalibratör ile
<b>DC Akım</b> <b>(&lt; 100 A)</b> DC Akım Ölçerler Multimetre: DC Akım, Ampermetre, Pensampermetre	$0 \mu\text{A} \leq I \leq 202 \mu\text{A}$ $0,2 \text{ mA} < I \leq 2,02 \text{ mA}$ $2,02 \text{ mA} < I \leq 20,2 \text{ mA}$ $20,2 \text{ mA} < I \leq 202 \text{ mA}$ $0,2 \text{ A} < I \leq 2,02 \text{ A}$ $2,02 \text{ A} < I \leq 20,2 \text{ A}$		$1,3 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,04 \mu\text{A}$ $1,3 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,13 \mu\text{A}$ $1,3 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,3 \mu\text{A}$ $1,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 13 \mu\text{A}$ $6,8 \cdot 10^{-4} \cdot I + 0,15 \text{ mA}$ $5,6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 4,5 \text{ mA}$	I: Uygulanan Akım, A  Transmille 3050A kalibratör ile
<b>AC Gerilim</b> <b>(≤ 1100 V)</b> AC Gerilim Ölçer Multimetre: AC Gerilim, AC Ölçüm Standardı, AC Voltmetre	$20 \text{ mV} \leq U \leq 202 \text{ mV}$  $0,2 \text{ V} < U \leq 2,02 \text{ V}$  $2,02 \text{ V} < U \leq 20,2 \text{ V}$  $20,2 \text{ V} < U \leq 202 \text{ V}$  $202 \text{ V} < U \leq 1020 \text{ V}$	$10 \text{ Hz} \leq f \leq 44 \text{ Hz}$ $45 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$ $2 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$  $10 \text{ Hz} \leq f \leq 44 \text{ Hz}$ $45 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$ $2 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$  $10 \text{ Hz} \leq f \leq 44 \text{ Hz}$ $45 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$ $2 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$  $45 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$ $2 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$  $45 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$ $2 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	$8,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 73 \mu\text{V}$ $4,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 41 \mu\text{V}$ $8,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,31 \text{ mV}$  $8,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,45 \text{ mV}$ $4,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,36 \text{ mV}$ $7,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,63 \text{ mV}$  $8,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4,6 \text{ mV}$ $4,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3,5 \text{ mV}$ $8,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5,8 \text{ mV}$  $5,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 35 \text{ mV}$ $1,1 \cdot 10^{-3} \cdot U + 58 \text{ mV}$  $4,9 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,21 \text{ V}$ $1,1 \cdot 10^{-3} \cdot U + 0,53 \text{ V}$	U: Uygulanan Gerilim, V f: Frekans, Hz  Transmille 3050A kalibratör ile

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/7)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0028-K</p>	<p style="font-weight: bold; font-size: large;">TESTO ELEKTRONİK ve TEST ÖLÇÜM CİHAZLARI DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p style="font-weight: bold; margin-top: 20px;">Akreditasyon No: AB-0028-K Revizyon No: 014 Tarih: 21.09.2022</p>
---	---

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
<b>AC Akım (&lt;100 A)</b>  AC Akım Ölçer  Multimetre: AC Akım, AC Ampermetre, Pensampermetre	100 µA ≤ I ≤ 202 µA	10 Hz ≤ f ≤ 44 Hz 45 Hz ≤ f ≤ 2 kHz 2 kHz < f ≤ 10 kHz	1,2·10 <sup>-3</sup> · I + 6,5 µA 7,2·10 <sup>-4</sup> · I + 0,5 µA 1,3·10 <sup>-3</sup> · I + 0,81 µA	I: Uygulanan Akım, A f: Frekans, Hz
	0,2 mA < I ≤ 2,02 mA	10 Hz ≤ f ≤ 44 Hz 45 Hz ≤ f ≤ 2 kHz 2 kHz < f ≤ 20 kHz	1,1·10 <sup>-3</sup> · I + 0,97 µA 7,3·10 <sup>-4</sup> · I + 0,65 µA 1,3·10 <sup>-3</sup> · I + 1,1 µA	Transmille 3050A kalibratör ile
	2,02 mA < I ≤ 20,2 mA	10 Hz ≤ f ≤ 44 Hz 45 Hz ≤ f ≤ 2 kHz 2 kHz < f ≤ 20 kHz	1,2·10 <sup>-3</sup> · I + 6,4 µA 7,6·10 <sup>-4</sup> · I + 4,8 µA 1,3·10 <sup>-3</sup> · I + 9,7 µA	
	20,2 mA < I ≤ 202 mA	10 Hz ≤ f ≤ 44 Hz 45 Hz ≤ f ≤ 2 kHz 2 kHz < f ≤ 5 kHz	1,4·10 <sup>-3</sup> · I + 64 µA 8,2·10 <sup>-4</sup> · I + 48 µA 1,3·10 <sup>-3</sup> · I + 96 µA	
	0,2 A < I ≤ 2,02 A	10 Hz ≤ f ≤ 44 Hz 45 Hz ≤ f ≤ 2 kHz	1,3·10 <sup>-3</sup> · I + 0,73 mA 9,8·10 <sup>-4</sup> · I + 0,64 mA	
2,02 A < I ≤ 20,0 A	10 Hz ≤ f ≤ 44 Hz 45 Hz ≤ f ≤ 200 Hz 200 Hz < f ≤ 1 kHz	2,8·10 <sup>-3</sup> · I + 15 mA 1,9·10 <sup>-3</sup> · I + 9,7 mA 1,6·10 <sup>-3</sup> · I + 6,1 mA		
<b>AC Yüksek Akım (&gt;100 A)</b>  Pens Ampermetre	20 A ≤ I ≤ 100 A (10 türlü bobin ile)	30 Hz ≤ f ≤ 60 Hz	7,5·10 <sup>-3</sup> · I + 0,25 A	I: uygulanan Akım, A Transmille 3050A kalibratör ve EA002 bobin ile
	100 A < I ≤ 1000 A (50 türlü bobin ile)	30 Hz ≤ f ≤ 60 Hz	6,4·10 <sup>-3</sup> · I + 0,77 A	
<b>DC Direnç</b>  DC Direnç Ölçerler  Multimetre: Direnç, Ohmmetre	0 Ω 10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ		50 mΩ 60 mΩ 60 mΩ 0,20 Ω 2,0 Ω 20 Ω 0,21 kΩ 9,4 kΩ 0,81 MΩ	R: Uygulanan Direnç, Ω  Transmille 3050A kalibratör ile  2 uçlu ölçüm
	10 Ω 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ		20 mΩ 20 mΩ 0,20 Ω 2,0 Ω 20 Ω	

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/7)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0028-K	<b>TESTO ELEKTRONİK ve TEST ÖLÇÜM CİHAZLARI DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.</b>  Akreditasyon No: AB-0028-K Revizyon No: 014 Tarih: 21.09.2022
--	--

Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu
(DC Direnç DC Direnç Ölçerler Multimetre: Direnç, Ohmmetre Devam)	$30 \Omega < R \leq 100 \Omega$ $0,1 \text{ k}\Omega < R \leq 1 \text{ k}\Omega$ $1 \text{ k}\Omega < R \leq 10 \text{ k}\Omega$ $10 \text{ k}\Omega < R \leq 100 \text{ k}\Omega$ $0,1 \text{ M}\Omega < R \leq 1 \text{ M}\Omega$ $1 \text{ M}\Omega < R \leq 10 \text{ M}\Omega$	Active Mode Ölçümü	$1,0 \cdot 10^{-4} \cdot R + 11 \text{ m}\Omega$ $5,6 \cdot 10^{-5} \cdot R + 0,11 \Omega$ $5,3 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,1 \Omega$ $5,3 \cdot 10^{-5} \cdot R + 11 \Omega$ $1,3 \cdot 10^{-4} \cdot R + 98 \Omega$ $8,6 \cdot 10^{-4} \cdot R + 0,82 \text{ k}\Omega$	R : Uygulanan Direnç, $\Omega$  Transmille 3050A kalibratör ile  2 telli ölçüm
<b>Kapasitans</b>  Kapasitans Ölçerler  LCR Metre: Kapasitans	10 nF 20 nF 50 nF 100 nF 1 $\mu$ F		65 pF 0,13 nF 0,33 nF 0,65 nF 9,8 nF	C: Uygulanan Kapasitans, F  Transmille 3050A kalibratör ile

### FREKANS

<b>Frekans</b> Frekans Ölçerler Frekans Sayıcılar	$1 \text{ Hz} \leq f < 100 \text{ Hz}$ $100 \text{ Hz} \leq f < 1 \text{ kHz}$ $1 \text{ kHz} \leq f < 10 \text{ kHz}$ $10 \text{ kHz} \leq f < 20 \text{ kHz}$ $20 \text{ kHz} \leq f < 50 \text{ kHz}$ $50 \text{ kHz} \leq f < 100 \text{ kHz}$ $100 \text{ kHz} \leq f < 1 \text{ MHz}$ $1 \text{ MHz} \leq f \leq 10 \text{ MHz}$		$6,0 \cdot 10^{-2} \text{ Hz}$ $6,0 \cdot 10^{-1} \text{ Hz}$ $7,2 \cdot 10^{-4} \text{ kHz}$ $1,0 \cdot 10^{-3} \text{ kHz}$ $2,1 \cdot 10^{-3} \text{ kHz}$ $4,0 \cdot 10^{-3} \text{ kHz}$ $4,0 \cdot 10^{-2} \text{ kHz}$ $4,0 \cdot 10^{-4} \text{ MHz}$	f: Frekans Transmille 3050A kalibratör ile
<b>Frekans</b> Takometre (Optik Takometre)	$60 \text{ rpm} \leq w \leq 60000 \text{ rpm}$		0,6 rpm	w: Devir, rpm  Transmille 3050A kalibratör optik dönüştürücü

### OPTİK

Dalgaboyu Soğurma UV/VIS Spektrofotometre	$300 \text{ nm} \leq \lambda \leq 880 \text{ nm}$ $0,1 \text{ Abs} \leq A_{\lambda} \leq 2,3 \text{ Abs}$	Bant genişliği: 1 nm Bant genişliği: 2 nm	0,32 nm $7,0 \cdot 10^{-3} \text{ Abs}$	$\lambda$ : Dalga Boyu $A_{\lambda}$ : Soğurma (Absorbans) Esas alınan metot: ASTM E275
--	--	--	--	---

KAPSAM SONU

**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter