

# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/2)

## Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0217-K	<b>RAM ÖLÇÜ VE KONTROL SİSTEMLERİ DIŞ TİC. LTD. ŞTİ. ESENLER ŞUBESİ</b>			
	Akreditasyon No: AB-0217-K Revizyon No: 00 Tarih: 09.11.2018			
<b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>				
<b>Adresi :</b> ORUÇ REİS MAH. TEKSTİLKENT CAD. AR-10 NO:311 ESENLER 34235 İSTANBUL/TÜRKİYE		<b>Tel</b> : 0212 320 09 95 <b>Faks</b> : 0212 320 09 96 <b>E-Posta</b> : kalibrasyon@ram-limited.com <b>Website</b> : www.ram-limited.com		

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölç. Belirsizliği k=2)(±)	Açıklamalar
--------------------------------------------------	---------------	----------------	------------------------------------------------------------------------------	-------------

### AKIŞKAN AKIŞI


Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölç. Belirsizliği k=2)(±)	Açıklamalar
Hava Hızı Anemometreler	0,15 m/s $\leq v <$ 0,5 m/s 0,5 m/s $< v \leq$ 0,75 m/s 0,75 m/s $< v \leq$ 1 m/s 1 m/s $< v \leq$ 2 m/s 2 m/s $< v \leq$ 3 m/s ----- 3 m/s $< v \leq$ 5 m/s 5 m/s $< v \leq$ 10 m/s 10 m/s $< v \leq$ 15 m/s 15 m/s $< v \leq$ 20 m/s 20 m/s $< v \leq$ 27 m/s	Rüzgar tüneline referans termal anemometre ile karşılaştırma ----- Rüzgar tüneline referans pitot tüp anemometre ile karşılaştırma	0,04 m/s 0,04 m/s 0,04 m/s 0,05 m/s 0,07 m/s ----- 0,11 m/s 0,19 m/s 0,23 m/s 0,32 m/s 0,34 m/s	v: Hava hızı, m/s Karşılaştırmalı yöntem

### BASINÇ

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölç. Belirsizliği k=2)(±)	Açıklamalar
Bağıl Basınç Basınç Ölçerler Analog Manometre Sayısal Manometre Fark Basınç Ölçerler	20 Pa $\leq p <$ 500 Pa 500 Pa $< p <$ 1000 Pa 1000 Pa $< p \leq$ 2500 Pa 1000 Pa $\leq p <$ 3000 Pa 3000 Pa $< p \leq$ 10000 Pa 35 mbar $\leq p \leq$ 350 mbar -0,9 bar $\leq p \leq$ -0,1 bar 0,1 bar $\leq p \leq$ 35 bar	Karşılaştırmalı kalibrasyon	1,60 Pa 1,90 Pa 2,80 Pa 2,55 Pa 3,55 Pa 0,11 mbar 10,00 mbar 14,00 mbar	Euramet cg-17 rehber dokümanıma göre hazırlanmış kalibrasyon prosedürü $p$ : bağıl basınç
Mutlak Basınç Analog / Sayısal Barometreler	700 hPa $\leq p \leq$ 1100 hPa	Karşılaştırmalı kalibrasyon	0,82 hPa	Euramet cg-17 rehber dokümanıma göre hazırlanmış kalibrasyon prosedürü $p$ : Mutlak basınç, hPa

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/2)

### Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0217-K	<b>RAM ÖLÇÜ VE KONTROL SİSTEMLERİ DIŞ TIC. LTD. ŞTİ. ESENLER ŞUBESİ</b>  Akreditasyon No: AB-0217-K Revizyon No: 00 Tarih: 09.11.2018
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölç. Belirsizliği k=2)(±)	Açıklamalar
-----------------------------------------------	---------------	----------------	------------------------------------------------------------------------------	-------------

#### SICAKLIK

<b>Göstergeli</b> <b>Sıcaklık Ölçerler</b> (termistör, direnc, ısılıft sensörü ile)	-40 °C ≤ T ≤ 140 °C 50 °C < T ≤ 650 °C	Kuru blok kalibratörde	0,09 °C 0,80 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon T: sıcaklık, °C
<b>Göstergeli</b> <b>Sıcaklık Ölçerler</b> Oda termometreleri Datalogger	10 °C ≤ T ≤ 35 °C	Kontrollü sıcaklık kabininde	1,2 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon T: sıcaklık, °C
<b>Diğer</b> <b>Termometreler</b> Yüzey Sıcaklık Termometreleri	-40 °C ≤ T ≤ 140	Yüzey sıcaklık plakasında	1,0 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon T: sıcaklık, °C

#### RADYASYON SICAKLIĞI

<b>Endüstriyel</b> <b>Radyasyon</b> <b>Termometreleri</b>	-30 °C ≤ T ≤ 300 °C 300 °C ≤ T ≤ 400 °C	Siyah Cisim ε=0,95	2,9 °C 3,5 °C	Karşılaştırma Metodu T: sıcaklık, °C
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------	------------------	--------------------------------------------

#### NEM

<b>Higrometreler</b> Higrometre Bağıl Nem Ölçer	10 %rh ≤ RH ≤ 85 %rh	Ortam Sıcaklığı (23 ± 5) °C	1,9 %rh	Nem kontrollü kabinde karşılaştırmalı kalibrasyon RH: Bağıl Nem
-------------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------

KAPSAM SONU

**Kadir Kayıhan CABIOĞLU**  
Genel Sekreter V.