

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/2)

Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO/IEC 17025 AB-0217-K	RAM ÖLÇÜ VE KONTROL SİSTEMLERİ DIŞ TİC. LTD. ŞTİ. ESENLER ŞUBESİ			
	Akreditasyon No: AB-0217-K Revizyon No: 03 Tarih: 24.01.2020			
	Kalibrasyon Laboratuvarı			
Adresi : ORUÇ REİS MAH. TEKSTİLKENT CAD. AR-10 NO:311 ESENLER 34235 İSTANBUL/TÜRKİYE		Tel : 0212 320 09 95 Faks : 0212 320 09 96 E-Posta : kalibrasyon@ram-limited.com Website : www.ram-limited.com		
Ölçüm Büyüklüğü/ Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (k=2)	Açıklamalar/ Kalibrasyon Metodu

AKIŞKAN AKIŞI

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

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 ----- 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 dokümanına göre hazırlanmış kalibrasyon prosedürü p: bağıl basınç ----- Euramet cg-17 rehber dokümanına 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	RAM ÖLÇÜ VE KONTROL SİSTEMLERİ DIŞ TİC. LTD. ŞTİ. ESENLER ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0217-K Revizyon No: 03 Tarih: 24.01.2020
--	--

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

SICAKLIK

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

RADYASYON SICAKLIĞI

Endüstriyel Radyasyon Termometreleri	$-30\text{ °C} \leq T \leq 300\text{ °C}$ $300\text{ °C} \leq T \leq 400\text{ °C}$	Siyah Cisim $\epsilon=0,95$	2,9 °C 3,5 °C	Karşılaştırma Metodu T: sıcaklık, °C
---	--	--------------------------------	------------------	--

NEM

Higrometreler Higrometre Bağıl Nem Ölçer	$10\text{ \%rh} \leq RH \leq 85\text{ \%rh}$	Ortam Sıcaklığı (23 ± 5) °C	1,9 %rh	Nem kontrollü kabinde karşılaştırmalı kalibrasyon RH: Bağıl Nem
---	--	--------------------------------------	---------	---

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter