

SICAKLIK

Göstergeli Sıcaklık Ölçerler (Termistör, Direnç ve Isılçift Sensörü ile, Datalogger)	-25 °C ≤ T ≤ 50 °C 50 °C < T ≤ 100 °C 100 °C < T ≤ 200 °C ----- 200 °C < T ≤ 350 °C 350 °C < T ≤ 500 °C 500 °C < T ≤ 700 °C 700 °C < T ≤ 1200 °C	Sıvı Banyoda ----- Blok Kalibratörde	0,17 °C 0,18 °C 0,35 °C ----- 0,4 °C 1,6 °C 2,4 °C 2,6 °C	Karşılaştırma yöntemi ile Laboratuvarında ve yerinde kalibrasyon T: Ölçülen Sıcaklık [°C]
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Etüv, İklimlendirme kabini, Fırın, İnkubatör, Sterilizatör, Soğuk oda (Buzdolabı, Derin dondurucu vb.) Sıvı banyo, Otoklav, Klimatik kabinler	-30 °C ≤ T ≤ 200 °C	Hacim İçerisinde Sıcaklık Dağılımı	1,0 °C	Dakks DKD-R 5-7, Euramet cg-20, TS EN 60068-3-5, TS EN 60068-3-11 Dokümanlarına uygun olarak hazırlanmış kalibrasyon prosedürü Mobil kalibrasyon sistemi ile yerinde ve laboratuvarında kalibrasyon T: Ölçülen Sıcaklık [°C]
Kontrollü Hacimler (Sıcaklık Dağılımı) Kül Fırını	300 °C ≤ T ≤ 700 °C 700 °C < T ≤ 1200 °C	Eksenel Sıcaklık Dağılımı	2,6 °C 3,2 °C	Karşılaştırma Metodu ile Mobil kalibrasyon sistemi kullanılarak yerinde ve laboratuvarında kalibrasyon T: Ölçülen Sıcaklık [°C]
Sıcaklık Göstergeleri ve Kalibratörleri Sıcaklık Göstergesi	-200 °C ≤ T ≤ 1300 °C -200 °C ≤ T ≤ 900 °C -200 °C ≤ T ≤ 1200 °C -100 °C ≤ T ≤ 400 °C 600 °C ≤ T ≤ 1800 °C 0 °C ≤ T ≤ 1400 °C 0 °C < T ≤ 1600 °C	K tipi E tipi J tipi T tipi B tipi R tipi S tipi	1,0 °C 1,0 °C 1,0 °C 1,0 °C 1,3 °C 1,3 °C 1,3 °C	Elektriksel standartlar kullanılarak, elektriksel simülasyon yöntemiyle sensörsüz kalibrasyon Euramet cg-11 T: Ölçülen sıcaklık [°C] Soğuk Eklem ON

RADYASYON SICAKLIĞI

Endüstriyel Radyasyon Termometreleri IR (Infrared) Termometre, Pirometre, Termal Kamera	-25 °C ≤ T ≤ 50 °C 50 °C < T ≤ 100 °C 100 °C < T ≤ 200 °C 200 °C < T ≤ 350 °C	Karşılaştırmalı kalibrasyon (Referans siyah cisim kullanılarak)	1,37 °C 1,56 °C 2,53 °C 3,6 °C	ε=0,95 ve ε=0,99 (ε: Emissivite) T: Ölçülen Sıcaklık [°C]
--	--	---	---	---

NEM

Higrometreler Higrometre, Bağıl Nem Ölçer, Göstergeli Sıcaklık ve Nem Ölçer, Datalogger	10 %rh ≤ RH ≤ 30 %rh 30 %rh < RH ≤ 75 %rh 75 %rh < RH ≤ 90 %rh -10 °C ≤ T ≤ 70 °C	23 °C' de	2,5 %rh 2,2 %rh 2,5 %rh 0,4 °C	Karşılaştırma Yöntemi ile Sıcaklık-Nem Kabininde Kalibrasyon RH: Ölçülen Bağıl Nem [%rh] T: Ölçülen Sıcaklık [°C]
---	--	-----------	---	---