



ISOKAL KALİBRASYON DANIŞMANLIK
EĞİTİM SAN.TİC.LTD.ŞTİ

Aydintepe Mahallesi Tayfun Sokak Gülşah Apartmanı No:13 TUZLA - İSTANBUL
Tel: 0 (216) 446 99 29 Fax: 0 (216) 446 40 22

E-Mail : isokal@isokal.com.tr Web: www.isokal.com.tr



Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0093-K

AB-0093-K

19-00565

01 - 2019

KALİBRASYON SERTİFİKASI

Calibration Certificate

Sertifikanın Sayfa Sayısı : 3
Number of pages of the certificate

Sayfa No : 1/3
Page Number

Cihazın Sahibi : MSS MARİNE SERVICE & ENGINEERING

Customer

Adres : YALOVA HERSEK SANAYİ SİTESİ 104 ADA 2 NOLU PARSEL A BLOK NO:4-ALTINOVA-YAL

Address

Sipariş Numarası : 13896

Order No

Makine / Cihaz : GAZ ALTI KAYNAK MAKİNESİ

Instrument / Device

İmalatçı : OERLIKON

Manufacturer

Tip : GKS-550

Type

Seri Numarası : 01012019MSS01

Serial Number

Envanter No: : MSS-E03

Inv. Nr.

Bulunduğu Yer : ÜRETİM

Location

Kalibrasyon Tarihi : 16.01.2019

Date of Calibration

Isokal Kodu : M5231432003

Isokal Code

ISOKAL Kalibrasyon, TS EN ISO/ IEC 17025:2012 standardına göre TÜRKAK tarafından AB-0093-K kodu verilerek akredite edilmiştir.

ISOKAL Calibration has been accredited by TÜRKAK according to TS EN ISO / IEC 17025: 2012 standard and given AB-0093-K code.

TÜRKAK Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) Kalibrasyon sertifikalarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European Co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificate.

Bu kalibrasyon sertifikası, Uluslararası Birimler Sisteminde (SI) tanımlanmış birimleri realize eden ulusal ölçüm standartlarına izlenebilirliği belgeler.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International Systems of Units (SI).

Ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve kalibrasyon metotları bu sertifikaların tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The measurements, the uncertainties with confidence probability and calibration methods are given on the following pages which are part of this certificate.



Tarih : 18.01.2019
Date

Kalibrasyonu Yapan

Calibrated by:
Samet DURMUŞ
E-imza Seri No : 6422616964
Elektronik olarak imzalanmıştır.

Onaylayan

Checked By
Erdal DEMİREL
E-imza Seri No : 1422415305
Elektronik olarak imzalanmıştır.

Bu sertifikanın orijinalliğini "www.isokal.com.tr" adresinden doğrulayabilir ve sertifikayı indirebilirsiniz.

FORM NO:FR-02.21 REV.05 / 15.02.2018 Dosya: T23

Bu sertifika, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz kalibrasyon sertifikaları geçersizdir.

This certificate shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory Calibration certificates without signature and seal are not valid.



**ISOKAL Kalibrasyon Danışmanlık Eğitim
San. Tic. Ltd. Şti.**

Aydıntepe Mahallesi Tayfun Sokak Gülşah Apartmanı No:13 TUZLA - İSTANBUL

Tel: 0 (216) 446 99 29 Fax: 0 (216) 446 40 22

E-Mail : isokal@isokal.com.tr web: www.isokal.com.tr

AB-0093-K

19-00565

01 - 2019

Sayfa No : 2/3

Page Number

Ölçme Aralığı : ---

Measuring Range

Çözünürlük : #

Resolution

Kalibrasyonun Yapıldığı Yer : Firma Bünyesinde

Calibration Made Location

Çevre Şartları : Başlangıç : 18,2°C / %47Rh, Bitiş : 18,1°C / %46Rh

Environment Conditions

Notlar / Notes :

Yorumlar : Bu sertifikada raporlanan sonuçlar, cihazın kalibrasyon tarihindeki durumunu göstermekte olup, cihazın uzun dönem kararlılığı ile ilgili hiçbir bilgi içermez.

Comments :

Kalibrasyon Prosedürü : DC-AC Akım Kaynakları-3 Kalibrasyon Talimatı

Calibration Procedure

Kalibrasyon Yöntemi : Cihazın çıkışlarındaki akım değerleri referans pens multimetreye bağlanan ref. multimetre ile birlikte EURAMET cg-15 V2 ye göre ölçülür.

Calibration Method

Ölçüm Belirsizliği : Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme

Measurement Uncertainty

katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.

Belirsizlikler ölçüm sonuçları sayfasında belirtilmiştir.

The reported expanded uncertainty of measurment is stated as the standard uncertainty of measurment multiplied by the coverage factor k=2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%

Uncertainties are expressed at Measurement Results page.

Açıklamalar : Kalibrasyon sonuçları sadece Isokal tarafından atanan kalibrasyon kodu ve cihaz üzerinde yer alan seri numaralı cihaz /

Remarks

maddi ölçüte ait olup, kalibrasyon tarihinden itibaren ve sertifikada belirtilmiş şartlar altında geçerlidir.

Kalibrasyon Etiketinin Yeri : Gövde üzerine yapıştırılmıştır. Is glued on the device.

Place of the calibration label

Uygunluk Beyanı : Değerlendirme kullanıcıya bırakılmıştır.

Declaration of conformity

ISO 14253-1'e uygun olarak, değerlendirmede kalibrasyon belirsizliği dikkate alınmaktadır.

Cihazın Lab. Kabul Tarihi : 16.01.2019

Laboratory Acceptance Date

Tavsiye Edilen Gelecek Kalibrasyon Tarihi : 16.01.2020

Recommended Next Calibration Date

Cihaz/Ekipmanın uygun periyotlarda kalibrasyonundan kullanıcı sorumludur. Gelecek kalibrasyon tarihi, müşteri isteği halinde yazılır

Kalibrasyonda Kullanılan Referanslar

Reference used in calibration

Cihaz	Seri No	Sertifika No	Gel. Kalibrasyon Tarihi	İzlenebilirlik
ID-086	30100476	18-12226	03.09.2019	AB-0093-K
ID-150	30700126	18-10010	12.07.2019	AB-0093-K

FORM NO:FR-02.21 REV.03 / 20.02.2016 Dosya: T23

Bu sertifika, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz kalibrasyon sertifikaları geçersizdir.

This certificate shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.



ISOKAL Kalibrasyon Danışmanlık Eğitim

San. Tic. Ltd. Şti.

Aydıntepe Mahallesi Tayfun Sokak Gülşah Apartmanı No:13 TUZLA - İSTANBUL

Tel: 0 (216) 446 99 29 Fax: 0 (216) 446 40 22

E-Mail : isokal@isokal.com.tr web: www.isokal.com.tr

AB-0093-K

19-00565

01 - 2019

Ölçüm Sonuçları / Measurement Results

Isokal Kodu : M5231432003

Seri No : 01012019MSS01

Envanter No: MSS-E03

Ölçme Sahası / Çözünürlük : --- / 1 A

Sayfa No : 3/3

Page Number

Cihaz Gösterge Değeri Device Indicator Value	Ref. Ölçülen Değer Measured Value	Sapma Deviation	Belirsizlik Uncertainty
A-	A-	A-	A-
180,0	172,7	7,3	5,0
210,0	203,6	6,4	6,0
280,0	270,9	9,1	7,0