

AB-0093-K

19-00563

01 - 2019

KALİBRASYON SERTİFİKASI

Calibration Certificate

Sertifikanın Sayfa Sayısı : 3
Number of pages of the certificateSayfa 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 : ARGON KAYNAK MAKİNASI

Instrument / Device

İmalatçı : LINCOLN

Manufacturer

Tip : INTERVEC V 2070 T

Type

Seri Numarası : 12.08.07.04.41

Serial Number

Envanter No: : MSS-E01

Inv. Nr.

Bulunduğu Yer : ÜRETİM

Location

Kalibrasyon Tarihi : 16.01.2019

Date of Calibration

Isokal Kodu : M5231432001

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 tanıma anlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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 : 6422616962
Elektronik olarak imzalanmıştır.

Onaylayan

Checked By
Erdal DEMİREL
E-imza Seri No : 1422415307
Elektronik olarak imzalanmıştır.Bu sertifikanın orijinalliğini "www.isokal.com.tr" adresinden doğrulayabilir ve sertifikayı indirebilirsiniz.



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

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

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

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

AB-0093-K

19-00563

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 katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır. Belirsizlikler ölçüm sonuçları sayfasında belirtilmiştir.

Measurement Uncertainty

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement 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 / maddi ölçüte ait olup, kalibrasyon tarihinden itibaren ve sertifikada belirtilmiş şartlar altında geçerlidir.

Remarks

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-085 | 30100476 | 18-12225 | 03.09.2019 | AB-0093-K |
| ID-150 | 30700126 | 18-10010 | 12.07.2019 | AB-0093-K |



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

19-00563

01 - 2019

Ölçüm Sonuçları / Measurement Results

Isokal Kodu : M5231432001

Seri No : 12.08.07.04.41

Envanter No: MSS-E01

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- |
| 153,0 | 147,6 | 5,4 | 5,0 |
| 188,0 | 183,6 | 4,4 | 5,0 |
| 227,0 | 222,8 | 4,2 | 6,0 |